САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
Koste Racine 16b, 11000 Belgrade

2/2.4.7.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/2.4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) & China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПГД-** Пројекат за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	**ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ** **2/2.4.7.2 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Жедник – Наумовићево део 2/2 -попречни профили**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор:
	Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01049437101 39 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049 43710139 Date: 2021.07.23 11:41:43 +02'00'
Одговорни пројектант:	Злата Бијелић, маст.инж.грађ. Лиценца бр.430 И070 20
Потпис:	Zlata Bijelić Digitally signed by Zlata Bijelić Date: 2021.07.22 12:33:19 +02'00'
Број дела пројекта:	2020-250 -САО-2/2.4.7.2
Место и датум:	Београд, април 2021.

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

2/2.4.7.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЖЕДНИК – НАУМОВИЋЕВО ДЕО 2/2 - ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Објекта: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019), извршена је техничка контрола предметне документације, од стране предузећа CESTRA d.o.o. Београд.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Вршилац техничке контроле: CESTRA d.o.o,
Макензијева 57, Београд

Број лиценце: 351-02-03374/2020-09 од 18.03.2021.

Одговорно лице/Заступник: Директор:
Драган Милић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Вршилац техничке контроле: Јасна Стојиљковић – Милић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 312 G369 08
Потпис:

Вршилац техничке контроле: Мирко Јокановић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 315 5216 03
Потпис:

Број техничке документације: A10312-61/21

Место и датум: Београд, 2021.

2/2.4.7.2.2. САДРЖАЈ

ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
отворена пруга Жедник – Наумовићево део 2/2 - попречни профили

2/2.4.7.2.1.	**Насловна страна**
2/2.4.7.2.2.	**Садржај**
2/2.4.7.2.3.	**Решење о одређивању одговорног пројектанта**
2/2.4.7.2.4.	**Изјава одговорног пројектанта**
2/2.4.7.2.7.	**Графичка документација**
2/2.4.7.2.7.3.1.- 2/2.4.7.2.7.3.43.	Попречни профили km 157+500.66- km 165+943.07 P=1:100

2/2.4.7.2.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 -др.закон и 9/20) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **ПРОЈЕКТА ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ**
2/2.4.7.2 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Жедник – Наумовићево део 2/2 - попречни профили, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Злата Бијелић, маст.инж.грађ. _____ 430 И070 20

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250 -САО-2/2.4.7.2
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/2.4.7.2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **ПРОЈЕКТА ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ- 2/2.4.7.2 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Жедник – Наумовићево део 2/2 - попречни профили**, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Злата Бијелић, маст.инж.грађ.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020,

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 07.04.2020 – Решење о исправци грешке,

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

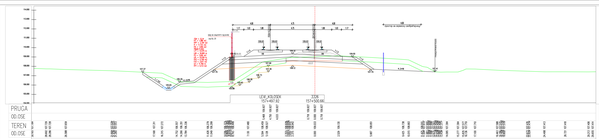
-бр. ROP-MSGI-931-LOC-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

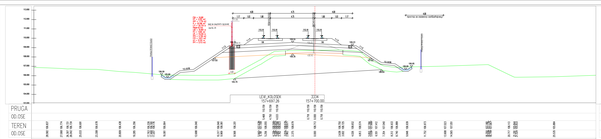
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

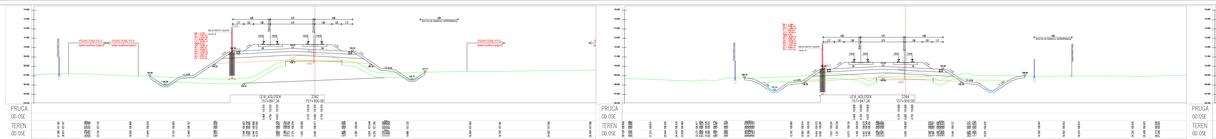
3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

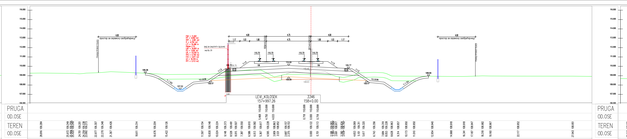
Одговорни пројектант :	Злата Бијелић, маст.инж.грађ.
Број лиценце:	430 И070 20
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250 -САО-2/2.4.7.2
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

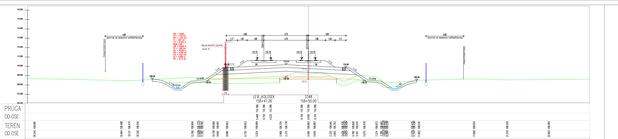
2/2.4.7.2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

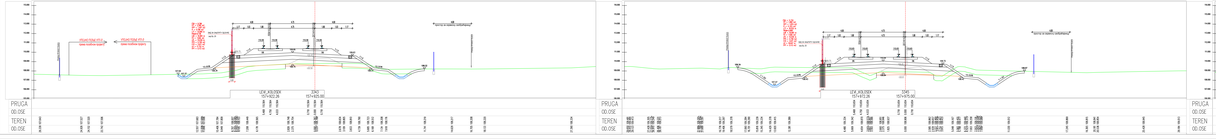

PRUGA
00.05Е
TEREN
00.05Е

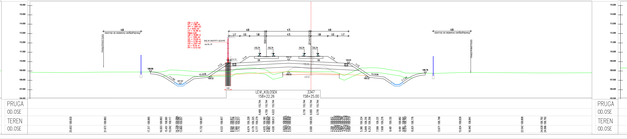

PRUGA
00.05Г
TEREN
00.05Г

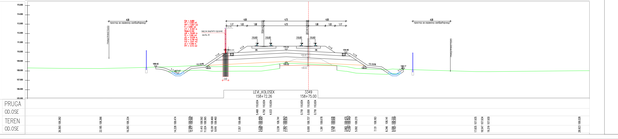






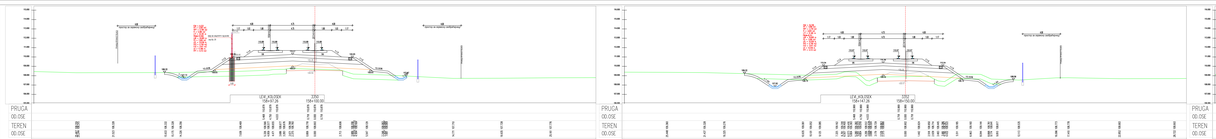


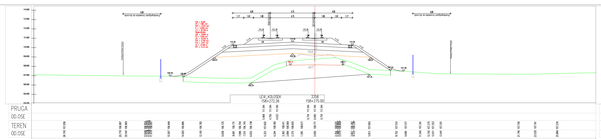


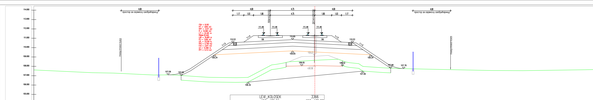


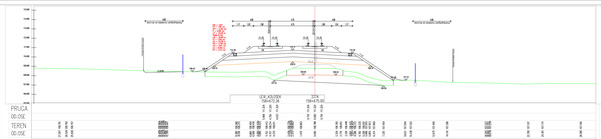
ЛЕГЕНДА:

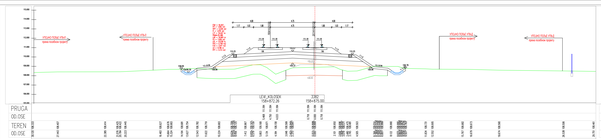
Ка... - ОКОВАНА КЛИСУРА
Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТЕРЕНА
Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТЕРЕНА
К... - ИСКОП
Ка... - ИСКОП СТЕНОВИТИХ
Ка... - ИСКОПИ ТЕНИЗАЦИЈЕ ПРОТИВ КЛИЗАЊА
Ка... - ИСКОПИ ЗА ВЕШТАЧКЕ МАТЕРИЈАЛЕ

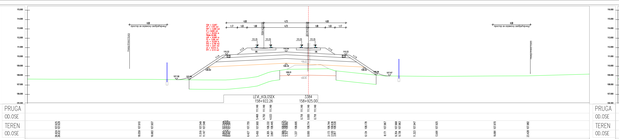

ПРУГА 00.05Е
ТЕРЕН 00.05Е
1250
1ТК+172.34
1ТК+153.00
1251
1ТК+192.34
1ТК+173.00
1252
1ТК+212.34
1ТК+193.00
1253
1ТК+232.34
1ТК+213.00
1254
1ТК+252.34
1ТК+233.00
1255
1ТК+272.34
1ТК+253.00
1256
1ТК+292.34
1ТК+273.00
1257
1ТК+312.34
1ТК+293.00
1258
1ТК+332.34
1ТК+313.00
1259
1ТК+352.34
1ТК+333.00
1260
1ТК+372.34
1ТК+353.00
1261
1ТК+392.34
1ТК+373.00
1262
1ТК+412.34
1ТК+393.00

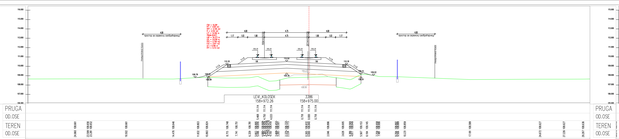

ПРУГА
00.05Е
ТЕРЕН
00.05Е
1254
1254+272.34
1254+175.60
1254+078.86
1254+000.00
1254+000.00
1254+078.86
1254+175.60
1254+272.34
1254+000.00
1254+078.86
1254+175.60
1254+272.34
1254+000.00
1254+078.86
1254+175.60
1254+272.34

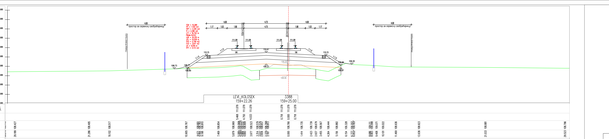

ПРУГА 00.05Е
ТЕРЕН 00.05Е
1256
ПК4+72.24
ПК4+73.92
1257
ПК4+93.92
1258
ПК4+113.92
1259
ПК4+133.92
1260
ПК4+153.92
1261
ПК4+173.92
1262
ПК4+193.92
1263
ПК4+213.92
1264
ПК4+233.92
1265
ПК4+253.92
1266
ПК4+273.92
1267
ПК4+293.92
1268
ПК4+313.92
1269
ПК4+333.92
1270
ПК4+353.92
1271
ПК4+373.92
1272
ПК4+393.92
1273
ПК4+413.92
1274
ПК4+433.92
1275
ПК4+453.92
1276
ПК4+473.92
1277
ПК4+493.92
1278
ПК4+513.92
1279
ПК4+533.92
1280
ПК4+553.92
1281
ПК4+573.92
1282
ПК4+593.92
1283
ПК4+613.92
1284
ПК4+633.92
1285
ПК4+653.92
1286
ПК4+673.92
1287
ПК4+693.92
1288
ПК4+713.92
1289
ПК4+733.92
1290
ПК4+753.92
1291
ПК4+773.92
1292
ПК4+793.92
1293
ПК4+813.92
1294
ПК4+833.92
1295
ПК4+853.92
1296
ПК4+873.92
1297
ПК4+893.92
1298
ПК4+913.92
1299
ПК4+933.92
1300
ПК4+953.92
1301
ПК4+973.92
1302
ПК4+993.92
1303
ПК5+013.92
1304
ПК5+033.92
1305
ПК5+053.92
1306
ПК5+073.92
1307
ПК5+093.92
1308
ПК5+113.92
1309
ПК5+133.92
1310
ПК5+153.92
1311
ПК5+173.92
1312
ПК5+193.92
1313
ПК5+213.92
1314
ПК5+233.92
1315
ПК5+253.92
1316
ПК5+273.92
1317
ПК5+293.92
1318
ПК5+313.92
1319
ПК5+333.92
1320
ПК5+353.92
1321
ПК5+373.92
1322
ПК5+393.92
1323
ПК5+413.92
1324
ПК5+433.92
1325
ПК5+453.92
1326
ПК5+473.92
1327
ПК5+493.92
1328
ПК5+513.92
1329
ПК5+533.92
1330
ПК5+553.92
1331
ПК5+573.92
1332
ПК5+593.92
1333
ПК5+613.92
1334
ПК5+633.92
1335
ПК5+653.92
1336
ПК5+673.92
1337
ПК5+693.92
1338
ПК5+713.92
1339
ПК5+733.92
1340
ПК5+753.92
1341
ПК5+773.92
1342
ПК5+793.92
1343
ПК5+813.92
1344
ПК5+833.92
1345
ПК5+853.92
1346
ПК5+873.92
1347
ПК5+893.92
1348
ПК5+913.92
1349
ПК5+933.92
1350
ПК5+953.92
1351
ПК5+973.92
1352
ПК5+993.92
1353
ПК6+013.92
1354
ПК6+033.92
1355
ПК6+053.92
1356
ПК6+073.92
1357
ПК6+093.92
1358
ПК6+113.92
1359
ПК6+133.92
1360
ПК6+153.92
1361
ПК6+173.92
1362
ПК6+193.92
1363
ПК6+213.92
1364
ПК6+233.92
1365
ПК6+253.92
1366
ПК6+273.92
1367
ПК6+293.92
1368
ПК6+313.92
1369
ПК6+333.92
1370
ПК6+353.92
1371
ПК6+373.92
1372
ПК6+393.92
1373
ПК6+413.92
1374
ПК6+433.92
1375
ПК6+453.92
1376
ПК6+473.92
1377
ПК6+493.92
1378
ПК6+513.92
1379
ПК6+533.92
1380
ПК6+553.92
1381
ПК6+573.92
1382
ПК6+593.92
1383
ПК6+613.92
1384
ПК6+633.92
1385
ПК6+653.92
1386
ПК6+673.92
1387
ПК6+693.92
1388
ПК6+713.92
1389
ПК6+733.92
1390
ПК6+753.92
1391
ПК6+773.92
1392
ПК6+793.92
1393
ПК6+813.92
1394
ПК6+833.92
1395
ПК6+853.92
1396
ПК6+873.92
1397
ПК6+893.92
1398
ПК6+913.92
1399
ПК6+933.92
1400
ПК6+953.92
1401
ПК6+973.92
1402
ПК6+993.92
1403
ПК7+013.92
1404
ПК7+033.92
1405
ПК7+053.92
1406
ПК7+073.92
1407
ПК7+093.92
1408
ПК7+113.92
1409
ПК7+133.92
1410
ПК7+153.92
1411
ПК7+173.92
1412
ПК7+193.92
1413
ПК7+213.92
1414
ПК7+233.92
1415
ПК7+253.92
1416
ПК7+273.92
1417
ПК7+293.92
1418
ПК7+313.92
1419
ПК7+333.92
1420
ПК7+353.92
1421
ПК7+373.92
1422
ПК7+393.92
1423
ПК7+413.92
1424
ПК7+433.92
1425
ПК7+453.92
1426
ПК7+473.92
1427
ПК7+493.92
1428
ПК7+513.92
1429
ПК7+533.92
1430
ПК7+553.92
1431
ПК7+573.92
1432
ПК7+593.92
1433
ПК7+613.92
1434
ПК7+633.92
1435
ПК7+653.92
1436
ПК7+673.92
1437
ПК7+693.92
1438
ПК7+713.92
1439
ПК7+733.92
1440
ПК7+753.92
1441
ПК7+773.92
1442
ПК7+793.92
1443
ПК7+813.92
1444
ПК7+833.92
1445
ПК7+853.92
1446
ПК7+873.92
1447
ПК7+893.92
1448
ПК7+913.92
1449
ПК7+933.92
1450
ПК7+953.92
1451
ПК7+973.92
1452
ПК7+993.92
1453
ПК8+013.92
1454
ПК8+033.92
1455
ПК8+053.92
1456
ПК8+073.92
1457
ПК8+093.92
1458
ПК8+113.92
1459
ПК8+133.92
1460
ПК8+153.92
1461
ПК8+173.92
1462
ПК8+193.92
1463
ПК8+213.92
1464
ПК8+233.92
1465
ПК8+253.92
1466
ПК8+273.92
1467
ПК8+293.92
1468
ПК8+313.92
1469
ПК8+333.92
1470
ПК8+353.92
1471
ПК8+373.92
1472
ПК8+393.92
1473
ПК8+413.92
1474
ПК8+433.92
1475
ПК8+453.92
1476
ПК8+473.92
1477
ПК8+493.92
1478
ПК8+513.92
1479
ПК8+533.92
1480
ПК8+553.92
1481
ПК8+573.92
1482
ПК8+593.92
1483
ПК8+613.92
1484
ПК8+633.92
1485
ПК8+653.92
1486
ПК8+673.92
1487
ПК8+693.92
1488
ПК8+713.92
1489
ПК8+733.92
1490
ПК8+753.92
1491
ПК8+773.92
1492
ПК8+793.92
1493
ПК8+813.92
1494
ПК8+833.92
1495
ПК8+853.92
1496
ПК8+873.92
1497
ПК8+893.92
1498
ПК8+913.92
1499
ПК8+933.92
1500
ПК8+953.92
1501
ПК8+973.92
1502
ПК8+993.92
1503
ПК9+013.92
1504
ПК9+033.92
1505
ПК9+053.92
1506
ПК9+073.92
1507
ПК9+093.92
1508
ПК9+113.92
1509
ПК9+133.92
1510
ПК9+153.92
1511
ПК9+173.92
1512
ПК9+193.92
1513
ПК9+213.92
1514
ПК9+233.92
1515
ПК9+253.92
1516
ПК9+273.92
1517
ПК9+293.92
1518
ПК9+313.92
1519
ПК9+333.92
1520
ПК9+353.92
1521
ПК9+373.92
1522
ПК9+393.92
1523
ПК9+413.92
1524
ПК9+433.92
1525
ПК9+453.92
1526
ПК9+473.92
1527
ПК9+493.92
1528
ПК9+513.92
1529
ПК9+533.92
1530
ПК9+553.92
1531
ПК9+573.92
1532
ПК9+593.92
1533
ПК9+613.92
1534
ПК9+633.92
1535
ПК9+653.92
1536
ПК9+673.92
1537
ПК9+693.92
1538
ПК9+713.92
1539
ПК9+733.92
1540
ПК9+753.92
1541
ПК9+773.92
1542
ПК9+793.92
1543
ПК9+813.92
1544
ПК9+833.92
1545
ПК9+853.92
1546
ПК9+873.92
1547
ПК9+893.92
1548
ПК9+913.92
1549
ПК9+933.92
1550
ПК9+953.92
1551
ПК9+973.92
1552
ПК9+993.92
1553
ПК10+013.92
1554
ПК10+033.92
1555
ПК10+053.92
1556
ПК10+073.92
1557
ПК10+093.92
1558
ПК10+113.92
1559
ПК10+133.92
1560
ПК10+153.92
1561
ПК10+173.92
1562
ПК10+193.92
1563
ПК10+213.92
1564
ПК10+233.92
1565
ПК10+253.92
1566
ПК10+273.92
1567
ПК10+293.92
1568
ПК10+313.92
1569
ПК10+333.92
1570
ПК10+353.92
1571
ПК10+373.92
1572
ПК10+393.92
1573
ПК10+413.92
1574
ПК10+433.92
1575
ПК10+453.92
1576
ПК10+473.92
1577
ПК10+493.92
1578
ПК10+513.92
1579
ПК10+533.92
1580
ПК10+553.92
1581
ПК10+573.92
1582
ПК10+593.92
1583
ПК10+613.92
1584
ПК10+633.92
1585
ПК10+653.92
1586
ПК10+673.92
1587
ПК10+693.92
1588
ПК10+713.92
1589
ПК10+733.92
1590
ПК10+753.92
1591
ПК10+773.92
1592
ПК10+793.92
1593
ПК10+813.92
1594
ПК10+833.92
1595
ПК10+853.92
1596
ПК10+873.92
1597
ПК10+893.92
1598
ПК10+913.92
1599
ПК10+933.92
1600
ПК10+953.92
1601
ПК10+973.92
1602
ПК10+993.92
1603
ПК11+013.92
1604
ПК11+033.92
1605
ПК11+053.92
1606
ПК11+073.92
1607
ПК11+093.92
1608
ПК11+113.92
1609
ПК11+133.92
1610
ПК11+153.92
1611
ПК11+173.92
1612
ПК11+193.92
1613
ПК11+213.92
1614
ПК11+233.92
1615
ПК11+253.92
1616
ПК11+273.92
1617
ПК11+293.92
1618
ПК11+313.92
1619
ПК11+333.92
1620
ПК11+353.92
1621
ПК11+373.92
1622
ПК11+393.92
1623
ПК11+413.92
1624
ПК11+433.92
1625
ПК11+453.92
1626
ПК11+473.92
1627
ПК11+493.92
1628
ПК11+513.92
1629
ПК11+533.92
1630
ПК11+553.92
1631
ПК11+573.92
1632
ПК11+593.92
1633
ПК11+613.92
1634
ПК11+633.92
1635
ПК11+653.92
1636
ПК11+673.92
1637
ПК11+693.92
1638
ПК11+713.92
1639
ПК11+733.92
1640
ПК11+753.92
1641
ПК11+773.92
1642
ПК11+793.92
1643
ПК11+813.92
1644
ПК11+833.92
1645
ПК11+853.92
1646
ПК11+873.92
1647
ПК11+893.92
1648
ПК11+913.92
1649
ПК11+933.92
1650
ПК11+953.92
1651
ПК11+973.92
1652
ПК11+993.92
1653
ПК12+013.92
1654
ПК12+033.92
1655
ПК12+053.92
1656
ПК12+073.92
1657
ПК12+093.92
1658
ПК12+113.92
1659
ПК12+133.92
1660
ПК12+153.92
1661
ПК12+173.92
1662
ПК12+193.92
1663
ПК12+213.92
1664
ПК12+233.92
1665
ПК12+253.92
1666
ПК12+273.92
1667
ПК12+293.92
1668
ПК12+313.92
1669
ПК12+333.92
1670
ПК12+353.92
1671
ПК12+373.92
1672
ПК12+393.92
1673
ПК12+413.92
1674
ПК12+433.92
1675
ПК12+453.92
1676
ПК12+473.92
1677
ПК12+493.92
1678
ПК12+513.92
1679
ПК12+533.92
1680
ПК12+553.92
1681
ПК12+573.92
1682
ПК12+593.92
1683
ПК12+613.92
1684
ПК12+633.92
1685
ПК12+653.92
1686
ПК12+673.92
1687
ПК12+693.92
1688
ПК12+713.92
1689
ПК12+733.92
1690
ПК12+753.92
1691
ПК12+773.92
1692
ПК12+793.92
1693
ПК12+813.92
1694
ПК12+833.92
1695
ПК12+853.92
1696
ПК12+873.92
1697
ПК12+893.92
1698
ПК12+913.92
1699
ПК12+933.92
1700
ПК12+953.92
1701
ПК12+973.92
1702
ПК12+993.92
1703
ПК13+013.92
1704
ПК13+033.92
1705
ПК13+053.92
1706
ПК13+073.92
1707
ПК13+093.92
1708
ПК13+113.92
1709
ПК13+133.92
1710
ПК13+153.92
1711
ПК13+173.92
1712
ПК13+193.92
1713
ПК13+213.92
1714
ПК13+233.92
1715
ПК13+253.92
1716
ПК13+273.92
1717
ПК13+293.92
1718
ПК13+313.92
1719
ПК13+333.92
1720
ПК13+353.92
1721
ПК13+373.92
1722
ПК13+393.92
1723
ПК13+413.92
1724
ПК13+433.92
1725
ПК13+453.92
1726
ПК13+473.92
1727
ПК13+493.92
1728
ПК13+513.92
1729
ПК13+533.92
1730
ПК13+553.92
1731
ПК13+573.92
1732
ПК13+593.92
1733
ПК13+613.92
1734
ПК13+633.92
1735
ПК13+653.92
1736
ПК13+673.92
1737
ПК13+693.92
1738
ПК13+713.92
1739
ПК13+733.92
1740
ПК13+753.92
1741
ПК13+773.92
1742
ПК13+793.92
1743
ПК13+813.92
1744
ПК13+833.92
1745
ПК13+853.92
1746
ПК13+873.92
1747
ПК13+893.92
1748
ПК13+913.92
1749
ПК13+933.92
1750
ПК13+953.92
1751
ПК13+973.92
1752
ПК13+993.92
1753
ПК14+013.92
1754
ПК14+033.92
1755
ПК14+053.92
1756
ПК14+073.92
1757
ПК14+093.92
1758
ПК14+113.92
1759
ПК14+133.92
1760
ПК14+153.92
1761
ПК14+173.92
1762
ПК14+193.92
1763
ПК14+213.92
1764
ПК14+233.92
1765
ПК14+253.92
1766
ПК14+273.92
1767
ПК14+293.92
1768
ПК14+313.92
1769
ПК14+333.92
1770
ПК14+353.92
1771
ПК14+373.92
1772
ПК14+393.92
1773
ПК14+413.92
1774
ПК14+433.92
1775
ПК14+453.92
1776
ПК14+473.92
1777
ПК14+493.92
1778
ПК14+513.92
1779
ПК14+533.92
1780
ПК14+553.92
1781
ПК14+573.92
1782
ПК14+593.92
1783
ПК14+613.92
1784
ПК14+633.92
1785
ПК14+653.92
1786
ПК14+673.92
1787
ПК14+693.92
1788
ПК14+713.92
1789
ПК14+733.92
1790
ПК14+753.92
1791
ПК14+773.92
1792
ПК14+793.92
1793
ПК14+813.92
1794
ПК14+833.92
1795
ПК14+853.92
1796
ПК14+873.92
1797
ПК14+893.92
1798
ПК14+913.92
1799
ПК14+933.92
1800
ПК14+953.92
1801
ПК14+973.92
1802
ПК14+993.92
1803
ПК15+013.92
1804
ПК15+033.92
1805
ПК15+053.92
1806
ПК15+073.92
1807
ПК15+093.92
1808
ПК15+113.92
1809
ПК15+133.92
1810
ПК15+153.92
1811
ПК15+173.92
1812
ПК15+193.92
1813
ПК15+213.92
1814
ПК15+233.92
1815
ПК15+253.92
1816
ПК15+273.92
1817
ПК15+293.92
1818
ПК15+313.92
1819
ПК15+333.92
1820
ПК15+353.92
1821
ПК15+373.92
1822
ПК15+393.92
1823
ПК15+413.92
1824
ПК15+433.92
1825
ПК15+453.92
1826
ПК15+473.92
1827
ПК15+493.92
1828
ПК15+513.92
1829
ПК15+533.92
1830
ПК15+553.92
1831
ПК15+573.92
1832
ПК15+593.92
1833
ПК15+613.92
1834
ПК15+633.92
1835
ПК15+653.92
1836
ПК15+673.92
1837
ПК15+693.92
1838
ПК15+713.92
1839
ПК15+733.92
1840
ПК15+753.92
1841
ПК15+773.92
1842
ПК15+793.92
1843
ПК15+813.92
1844
ПК15+833.92
1845
ПК15+853.92
1846
ПК15+873.92
1847
ПК15+893.92
1848
ПК15+913.92
1849
ПК15+933.92
1850
ПК15+953.92
1851
ПК15+973.92
1852
ПК15+993.92
1853
ПК16+013.92
1854
ПК16+033.92
1855
ПК16+053.92
1856
ПК16+073.92
1857
ПК16+093.92
1858
ПК16+113.92
1859
ПК16+133.92
1860
ПК16+153.92
1861
ПК16+173.92
1862
ПК16+193.92
1863
ПК16+213.92
1864
ПК16+233.92
1865
ПК16+253.92
1866
ПК16+273.92
1867
ПК16+293.92
1868
ПК16+313.92
1869
ПК16+333.92
1870
ПК16+353.92
1871
ПК16+373.92
1872
ПК16+393.92
1873
ПК16+413.92
1874
ПК16+433.92
1875
ПК16+453.92
1876
ПК16+473.92
1877
ПК16+493.92
1878
ПК16+513.92
1879
ПК16+533.92
1880
ПК16+553.92
1881
ПК16+573.92
1882
ПК16+593.92
1883
ПК16+613.92
1884
ПК16+633.92
1885
ПК16+653.92
1886
ПК16+673.92
1887
ПК16+693.92
1888
ПК16+713.92
1889
ПК16+733.92
1890
ПК16+753.92
1891
ПК16+773.92
1892
ПК16+793.92
1893
ПК16+813.92
1894
ПК16+833.92
1895
ПК16+853.92
1896
ПК16+873.92
1897
ПК16+893.92
1898
ПК16+913.92
1899
ПК16+933.92
1900
ПК16+953.92
1901
ПК16+973.92
1902
ПК16+993.92
1903
ПК17+013.92
1904
ПК17+033.92
1905
ПК17+053.92
1906
ПК17+073.92
1907
ПК17+093.92
1908
ПК17+113.92
1909
ПК17+133.92
1910
ПК17+153.92
1911
ПК17+173.92
1912
ПК17+193.92
1913
ПК17+213.92
1914
ПК17+233.92
1915
ПК17+253.92
1916
ПК17+273.92
1917
ПК17+293.92
1918
ПК17+313.92
1919
ПК17+333.92
1920
ПК17+353.92
1921
ПК17+373.92
1922
ПК17+393.92
1923
ПК17+413.92
1924
ПК17+433.92
1925
ПК17+453.92
1926
ПК17+473.92
1927
ПК17+493.92
1928
ПК17+513.92
1929
ПК17+533.92
1930
ПК17+553.92
1931
ПК17+573.92
1932
ПК17+593.92
1933
ПК17+613.92
1934
ПК17+633.92
1935
ПК17+653.92
1936
ПК17+673.92
1937
ПК17+693.92
1938
ПК17+713.92
1939
ПК17+733.92
1940
ПК17+753.92
1941
ПК17+773.92
1942
ПК17+793.92
1943
ПК17+813.92
1944
ПК17+833.92
1945
ПК17+853.92
1946
ПК17+873.92
1947
ПК17+893.92
1948
ПК17+913.92
1949
ПК17+933.92
1950
ПК17+953.92
1951
ПК17+973.92
1952
ПК17+993.92
1953
ПК18+013.92
1954
ПК18+033.92
1955
ПК18+053.92
1956
ПК18+073.92
1957
ПК18+093.92
1958
ПК18+113.92
1959
ПК18+133.92
1960
ПК18+153.92
1961
ПК18+173.92
1962
ПК18+193.92
1963
ПК18+213.92
1964
ПК18+233.92
1965
ПК18+253.92
1966
ПК18+273.92
1967
ПК18+293.92
1968
ПК18+313.92
1969
ПК18+333.92
1970
ПК18+353.92
1971
ПК18+373.92
1972
ПК18+393.92
1973
ПК18+413.92
1974
ПК18+433.92
1975
ПК18+453.92
1976
ПК18+473.92
1977
ПК18+493.92
1978
ПК18+513.92
1979
ПК18+533.92
1980
ПК18+553.92
1981
ПК18+573.92
1982
ПК18+593.92
1983
ПК18+613.92
1984
ПК18+633.92
1985
ПК18+653.92
1986
ПК18+673.92
1987
ПК18+693.92
1988
ПК18+713.92
1989
ПК18+733.92
1990
ПК18+753.92
1991
ПК18+773.92
1992
ПК18+793.92
1993
ПК18+813.92
1994
ПК18+833.92
1995
ПК18+853.92
1996
ПК18+873.92
1997
ПК18+893.92
1998
ПК18+913.92
1999
ПК18+933.92
2000
ПК18+953.92
2001
ПК18+973.92
2002
ПК18+993.92
2003
ПК19+013.92
2004
ПК19+033.92
2005
ПК19+053.92
2006
ПК19+073.92
2007
ПК19+093.92
2008
ПК19+113.92
2009
ПК19+133.92
2010
ПК19+153.92
2011
ПК19+173.92
2012
ПК19+193.92
2013
ПК19+213.92
2014
ПК19+233.92
2015
ПК19+253.92
2016
ПК19+273.92
2017
ПК19+293.92
2018
ПК19+313.92
2019
ПК19+333.92
2020
ПК19+353.92
2021
ПК19+373.92
2022
ПК19+393.92
2023
ПК19+413.92
2024
ПК19+433.92
2025
ПК19+453.92
2026
ПК19+473.92
2027
ПК19+493.92
2028
ПК19+513.92
2029
ПК19+533.92
2030
ПК19+553.92
2031
ПК19+573.92
2032
ПК19+593.92
2033
ПК19+613.92
2034
ПК19+633.92
2035
ПК19+653.92
2036
ПК19+673.92
2037
ПК19+693.92
2038
ПК19+713.92
2039
ПК19+733.92
2040
ПК19+753.92
2041
ПК19+773.92
2042
ПК19+793.92
2043
ПК19+813.92
2044
ПК19+833.92
2045
ПК19+853.92
2046
ПК19+873.92
2047
ПК19+893.92
2048
ПК19+913.92
2049
ПК19+933.92
2050
ПК19+953.92
2051
ПК19+973.92
2052
ПК19+993.92
2053
ПК20+013.92
2054
ПК20+033.92
2055
ПК20+053.92
2056
ПК20+073.92
2057
ПК20+093.92
2058
ПК20+113.92
2059
ПК20+133.92
2060
ПК20+153.92
2061
ПК20+173.92
2062
ПК20+193.92
2063
ПК20+213.92
2064
ПК20+233.92
2065
ПК20+253.92
2066
ПК20+273.92
2067
ПК20+293.92
2068
ПК20+313.92
2069
ПК20+333.92
2070
ПК20+353.92
2071
ПК20+373.92
2072
ПК20+393.92
2073
ПК20+413.92
2074
ПК20+433.92
2075
ПК20+453.92
2076
ПК20+473.92
2077
ПК20+493.92
2078
ПК20+513.92
2079
ПК20+533.92
2080
ПК20+553.92
2081
ПК20+573.92
2082
ПК20+593.92
2083
ПК20+613.92
2084
ПК20+633.92
2085
ПК20+653.92
2086
ПК20+673.92
2087
ПК20+693.92
2088
ПК20+713.92
2089
ПК20+733.92
2090
ПК20+753.92
2091
ПК20+773.92
2092
ПК20+793.92
2093
ПК20+813.92
2094
ПК20+833.92
2095
ПК20+853.92
2096
ПК20+873.92
2097
ПК20+893.92
2098
ПК20+913.92
2099
ПК20+933.92
2100
ПК20+953.92
2101
ПК20+973.92
2102
ПК20+993.92
2103
ПК21+013.92
2104
ПК21+033.92
2105
ПК21+053.92
2106
ПК21+073.92
2107
ПК21+093.92
2108
ПК21+113.92
2109
ПК21+133.92
2110
ПК21+153.92
2111
ПК21+173.92
2112
ПК21+193.92
2113
ПК21+213.92
2114
ПК21+233.92
2115
ПК21+253.92
2116
ПК21+273.92
2117
ПК21+293.92
2118
ПК21+313.92
2119
ПК21+333.92
2120
ПК21+353.92
2121
ПК21+373.92
2122
ПК21+393.92
2123
ПК21+413.92
2124
ПК21+433.92
2125
ПК21+453.92
2126
ПК21+473.92
2127
ПК21+493.92
2128
ПК21+513.92
2129
ПК21+533.92
2130
ПК21+553.92
2131
ПК21+573.92
2132
ПК21+593.92
2133
ПК21+613.92
2134
ПК21+633.92
2135
ПК21+653.92
2136
ПК21+673.92
2137
ПК21+693.92
2138
ПК21+713.92
2139
ПК21+733.92
2140
ПК21+753.92
2141
ПК21+773.92
2142
ПК21+793.92
2143
ПК21+813.92
2144
ПК21+833.92
2145
ПК21+853.92
2146
ПК21+873.92
2147
ПК21+893.92
2148
ПК21+913.92
2149
ПК21+933.92
2150
ПК21+953.92
2151
ПК21+973.92
2152
ПК21+993.92
2153
ПК22+013.92
2154
ПК22+033.92
2155
ПК22+053.92
2156
ПК22+073.92
2157
ПК22+093.92
2158
ПК22+113.92
2159
ПК22+133.92
2160
ПК22+153.92
2161
ПК22+173.92
2162
ПК22+193.92
2163
ПК22+213.92
2164
ПК22+233.92
2165
ПК22+253.92
2166
ПК22+273.92
2167
ПК22+293.92
2168
ПК22+313.92
2169
ПК22+333.92
2170
ПК22+353.92
2171
ПК22+373.92
2172
ПК22+393.92
2173
ПК22+413.92
2174
ПК22+433.92
2175
ПК22+453.92
2176
ПК22+473.92
2177
ПК22+493.92
2178
ПК22+513.92
2179
ПК22+533.92
2180
ПК22+553.92
2181
ПК22+573.92
2182
ПК22+593.92
2183
ПК22+613.92
2184
ПК22+633.92
2185
ПК22+653.92
2186
ПК22+673.92
2187
ПК22+693.92
2188
ПК22+713.92
2189
ПК22+733.92
2190
ПК22+753.92
2191
ПК22+773.92
2192
ПК22+793.92
2193
ПК22+813.92
2194
ПК22+833.92
2195
ПК22+853.92
2196
ПК22+873.92
2197
ПК22+893.92
2198
ПК22+913.92
2199
ПК22+933.92
2200
ПК22+953.92
2201
ПК22+973.92
2202
ПК22+993.92
2203
ПК23+013.92
2204
ПК23+033.92
2205
ПК23+053.92
2206
ПК23+073.92
2207
ПК23+093.92
2208
ПК23+113.92
2209
ПК23+133.92
2210
ПК23+153.92
2211
ПК23+173.92
2212
ПК23+193.92
2213
ПК23+213.92
2214
ПК23+233.92
2215
ПК23+253.92
2216
ПК23+273.92
2217
ПК23+293.92
2218
ПК23+313.92
2219
ПК23+333.92
2220
ПК23+353.92
2221
ПК23+373.92
2222
ПК23+393.92
2223
ПК23+413.92
2224
ПК23+433.92
2225
ПК23+453.92
2226
ПК23+473.92
2227
ПК23+493.92
2228
ПК23+513.92
2229
ПК23+533.92
2230
ПК23+553.92
2231
ПК23+573.92
2232
ПК23+593.92
2233
ПК23+613.92
2234
ПК23+633.92
2235
ПК23+653.92
2236
ПК23+673.92
2237
ПК23+693.92
2238
ПК23+713.92
2239
ПК23+733.92
2240
ПК23+753.92
2241
ПК23+773.92
2242
ПК23+793.92
2243
ПК23+813.92
2244
ПК23+833.92
2245
ПК23+853.92
2246
ПК23+873.92
2247
ПК23+893.92
2248
ПК23+913.92
2249
ПК23+933.92
2250
ПК23+953.92
2251
ПК23+973.92
2252
ПК23+993.92
2253
ПК24+013.92
2254
ПК24+033.92
2255
ПК24+053.92
2256
ПК24+073.92
2257
ПК24+093.92
2258
ПК24+113.92
2259
ПК24+133.92
2260
ПК24+153.92
2261
ПК24+173.92
2262
ПК24+193.92
2263
ПК24+213.92
2264
ПК24+233.92
2265
ПК24+253.92
2266
ПК24+273.92
2267
ПК24+293.92
2268
ПК24+313.92
2269
ПК24+333.92
2270
ПК24+353.92
2271
ПК24+373.92
2272
ПК24+393.92
2273
ПК24+413.92
2274
ПК24+433.92
2275
ПК24+453.92
2276
ПК24+473.92
2277
ПК24+493.92
2278
ПК24+513.92
2279
ПК24+533.92
2280
ПК24+553.92
2281
ПК24+573.92
2282
ПК24+593.92
2283
ПК24+613.92
2284
ПК24+633.92
2285
ПК24+653.92
2286
ПК24+673.92
2287
ПК24+693.92
2288
ПК24+713.92
2289
ПК24+733.92
2290
ПК24+753.92
2291
ПК24+773.92
2292
ПК24+793.92
2293
ПК24+813.92
2294
ПК24+833.92
2295
ПК24+853.92
2296
ПК24+873.92
2297
ПК24+893.92
2298
ПК24+913.92
2299
ПК24+933.92
2300
ПК24+953.92
2301
ПК24+973.92
2302
ПК24+993.92
2303
ПК25+013.92
2304
ПК25+033.92
2305
ПК25+053.92
2306
ПК25+073.92
2307
ПК25+093.92
2308
ПК25+113.92
2309
ПК25+133.92
2310
ПК25+153.92
2311
ПК25+173.92
2312
ПК25+193.92
2313
ПК25+213.92
2314
ПК25+233.92
2315
ПК25+253.92
2316
ПК25+273.92
2317
ПК25+293.92
2318
ПК25+313.92
2319
ПК25+333.92
2320
ПК25+353.92
2321
ПК25+373.92
2322
ПК25+393.92
2323
ПК25+413.92
2324
ПК25+433.92
2325
ПК25+453.92
2326
ПК25+473.92
2327
ПК25+493.92
2328
ПК25+513.92
2329
ПК25+533.92
2330
ПК25+553.92
2331
ПК25+573.92
2332
ПК25+593.92
2333
ПК25+613.92
2334
ПК25+633.92
2335
ПК25+653.92
2336
ПК25+673.92
2337
ПК25+693.92
2338
ПК25+713.92
2339
ПК25+733.92
2340
ПК25+753.92
2341
ПК25+773.92
2342
ПК25+793.92
2343
ПК25+813.92
2344
ПК25+833.92
2345
ПК25+853.92
2346
ПК25+873.92
2347
ПК25+893.92
2348
ПК25+913.92
2349
ПК25+933.92
2350
ПК25+953.92
2351
ПК25+973.92
2352
ПК25+993.92
2353
ПК26+013.92
2354
ПК26+033.92
2355
ПК26+053.92
2356
ПК26+073.92
2357
ПК26+093.92
2358
ПК26+113.92
2359
ПК26+133.92
2360
ПК26+153.92
2361
ПК26+173.92
2362
ПК26+193.92
2363
ПК26+213.92
2364
ПК26+233.92
2365
ПК26+253.92
2366
ПК26+273.92
2367
ПК26+293.92
2368
ПК26+313.92
2369
ПК26+333.92
2370
ПК26+353.92
2371
ПК26+373.92
2372
ПК26+393.92
2373
ПК26+413.92
2374
ПК26+433.92
2375
ПК26+453.92
2376
ПК26+473.92
2377
ПК26+493.92
2378
ПК26+513.92
2379
ПК26+533.92
2380
ПК26+553.92
2381
ПК26+573.92
2382
ПК26+593.92
2383
ПК26+613.92
2384
ПК26+633.92
2385
ПК26+653.92
2386
ПК26+673.92
2387
ПК26+693.92
2388
ПК26+713.92
2389
ПК26+733.92
2390
ПК26+753.92
2391
ПК26+773.92
2392
ПК26+793.92
2393
ПК26+813.92
2394
ПК26+833.92
2395
ПК26+853.92
2396
ПК26+873.92
2397
ПК26+893.92
2398
ПК26+913.92
2399
ПК26+933.92
2400
ПК26+953.92
2401
ПК26+973.92
2402
ПК26+993.92
2403
ПК27+013.92
2404
ПК27+033.92
2405
ПК27+053.92
2406
ПК27+073.92
2407
ПК27+093.92
2408
ПК27+113.92
2409
ПК27+133.92
2410
ПК27+153.92
2411
ПК27+173.92
2412
ПК27+193.92
2413
ПК27+213.92
2414
ПК27+233.92
2415
ПК27+253.92
2416
ПК27+273.92
2417
ПК27+293.92
2418
ПК27+313.92
2419
ПК27+333.92
2420
ПК27+353.92
2421
ПК27+373.92
2422
ПК27+393.92
2423
ПК27+413.92
2424
ПК27+433.92
2425
ПК27+453.92
2426
ПК27+473.92
2427
ПК27+493.92
2428
ПК27+513.92
2429
ПК27+533.92
2430
ПК27+553.92
2431
ПК27+573.92
2432
ПК27+593.92
2433
ПК27+613.92
2434
ПК27+633.92
2435
ПК27+653.92
2436
ПК27+673.92
2437
ПК27+693.92
2438
ПК27+713.92
2439
ПК27+733.92
2440
ПК27+753.92
2441
ПК27+773.92
2442
ПК27+793.92
2443
ПК27+813.92
2444
ПК27+833.92
2445
ПК27+853.92
2446
ПК27+873.92
2447
ПК27+893.92
2448
ПК27+913.92
2449
ПК27+933.92
2450
ПК27+953.92
2451
ПК27+973.92
2452
ПК27+993.92
2453
ПК28+013.92
2454
ПК28+033.92
2455
ПК28+053.92
2456
ПК28+073.92
2457
ПК28+093.92
2458
ПК28+113.92
2459
ПК28+133.92
2460
ПК28+153.92
2461
ПК28+173.92
2462
ПК28+193.92
2463
ПК28+213.92
2464
ПК28+233.92
2465
ПК28+253.92
2466
ПК28+273.92
2467
ПК28+293.92
2468
ПК28+313.92
2469
ПК28+333.92
2470
ПК28+353.92
2471
ПК28+373.92
2472
ПК28+393.92
2473
ПК28+413.92
2474
ПК28+433.92
2475
ПК28+453.92
2476
ПК28+473.92
2477
ПК28+493.92
2478
ПК28+513.92
2479
ПК28+533.92
2480
ПК28+553.92
2481
ПК28+573.92
2482
ПК28+593.92
2483
ПК28+613.92
2484
ПК28+633.92
2485
ПК28+653.92
2486
ПК28+673.92
2487
ПК28+693.92
2488
ПК28+713.92
2489
ПК28+733.92
2490
ПК28+753.92
2491
ПК28+773.92
2492
ПК28+793.92
2493
ПК28+813.92
2494
ПК28+833.92
2495
ПК28+853.92
2496
ПК28+873.92
2497
ПК28+893.92
2498
ПК28+913.92
2499
ПК28+933.92
2500
ПК28+953.92
2501
ПК28+973.92
2502
ПК28+993.92
2503
ПК29+013.92
2504
ПК29+033.92
2505
ПК29+053.92
2506
ПК29+073.92
2507
ПК29+093.92
2508
ПК29+113.92
2509
ПК29+133.92
2510
ПК29+153.92
2511
ПК29+173.92
2512
ПК29+193.92
2513
ПК29+213.92
2514
ПК29+233.92
2515
ПК29+253.92
2516
ПК29+273.92
2517
ПК29+293.92
2518
ПК29+313.92
2519
ПК29+333.92
2520
ПК29+353.92
2521
ПК29+373.92
2522
ПК29+393.92
2523
ПК29+413.92
2524
ПК29+433.92
2525
ПК29+453.92
2526
ПК29+473.92
2527
ПК29+493.92
2528
ПК29+513.92
2529
ПК29+533.92
2530
ПК29+553.92
2531
ПК29+573.92
2532
ПК29+593.92
2533
ПК29+613.92
2534
ПК29+633.92
2535
ПК29+653.92
2536
ПК29+673.92
2537
ПК29+693.92
2538
ПК29+713.92
2539
ПК29+733.92
2540
ПК29+753.92
2541
ПК29+773.92
2542
ПК29+793.92
2543
ПК29+813.92
2544
ПК29+833.92
2545
ПК29+853.92
2546
ПК29+873.92
2547
ПК29+893.92
2548
ПК29+913.92
2549
ПК29+933.92
2550
ПК29+953.92
2551
ПК29+973.92
2552
ПК29+993.92
2553
ПК30+013.92
2554
ПК30+033.92
2555
ПК30+053.92
2556
ПК30+073.92
2557
ПК30+093.92
2558
ПК30+113.92
2559
ПК30+133.92
2560
ПК30+153.92
2561
ПК30+173.92
2562
ПК30+193.92
2563
ПК30+213.92
2564
ПК30+233.92
2565
ПК30+253.92
2566
ПК30+273.92
2567
ПК30+293.92
2568
ПК30+313.92
2569
ПК30+333.92
2570
ПК30+353.92
2571
ПК30+373.92
2572
ПК30+393.92
2573
ПК30+413.92
2574
ПК30+433.92
2575
ПК30+453.92
2576
ПК30+473.92
2577
ПК30+493.92
2578
ПК30+513.92
2579
ПК30+533.92
2580
ПК30+553.92
2581
ПК30+

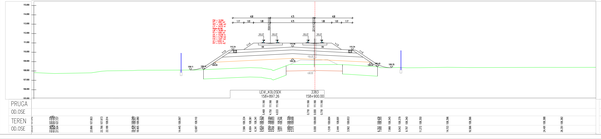

1376
1564+672,34
1564+675,60
1564+680,00
1564+684,40
1564+687,66
1564+690,00
1564+692,34
1564+696,74
1564+700,00
1564+703,26
1564+707,66
1564+710,00
1564+712,34
1564+716,74
1564+720,00
1564+723,26
1564+727,66
1564+730,00
1564+732,34
1564+736,74
1564+740,00
1564+743,26
1564+747,66
1564+750,00
1564+752,34
1564+756,74
1564+760,00
1564+763,26
1564+767,66
1564+770,00
1564+772,34
1564+776,74
1564+780,00
1564+783,26
1564+787,66
1564+790,00
1564+792,34
1564+796,74
1564+800,00
1564+803,26
1564+807,66
1564+810,00
1564+812,34
1564+816,74
1564+820,00
1564+823,26
1564+827,66
1564+830,00
1564+832,34
1564+836,74
1564+840,00
1564+843,26
1564+847,66
1564+850,00
1564+852,34
1564+856,74
1564+860,00
1564+863,26
1564+867,66
1564+870,00
1564+872,34
1564+876,74
1564+880,00
1564+883,26
1564+887,66
1564+890,00
1564+892,34
1564+896,74
1564+900,00
1564+903,26
1564+907,66
1564+910,00
1564+912,34
1564+916,74
1564+920,00
1564+923,26
1564+927,66
1564+930,00
1564+932,34
1564+936,74
1564+940,00
1564+943,26
1564+947,66
1564+950,00
1564+952,34
1564+956,74
1564+960,00
1564+963,26
1564+967,66
1564+970,00
1564+972,34
1564+976,74
1564+980,00
1564+983,26
1564+987,66
1564+990,00
1564+992,34
1564+996,74
1565+000,00
1565+003,26
1565+007,66
1565+010,00
1565+012,34
1565+016,74
1565+020,00
1565+023,26
1565+027,66
1565+030,00
1565+032,34
1565+036,74
1565+040,00
1565+043,26
1565+047,66
1565+050,00
1565+052,34
1565+056,74
1565+060,00
1565+063,26
1565+067,66
1565+070,00
1565+072,34
1565+076,74
1565+080,00
1565+083,26
1565+087,66
1565+090,00
1565+092,34
1565+096,74
1565+100,00
1565+103,26
1565+107,66
1565+110,00
1565+112,34
1565+116,74
1565+120,00
1565+123,26
1565+127,66
1565+130,00
1565+132,34
1565+136,74
1565+140,00
1565+143,26
1565+147,66
1565+150,00
1565+152,34
1565+156,74
1565+160,00
1565+163,26
1565+167,66
1565+170,00
1565+172,34
1565+176,74
1565+180,00
1565+183,26
1565+187,66
1565+190,00
1565+192,34
1565+196,74
1565+200,00
1565+203,26
1565+207,66
1565+210,00
1565+212,34
1565+216,74
1565+220,00
1565+223,26
1565+227,66
1565+230,00
1565+232,34
1565+236,74
1565+240,00
1565+243,26
1565+247,66
1565+250,00
1565+252,34
1565+256,74
1565+260,00
1565+263,26
1565+267,66
1565+270,00
1565+272,34
1565+276,74
1565+280,00
1565+283,26
1565+287,66
1565+290,00
1565+292,34
1565+296,74
1565+300,00
1565+303,26
1565+307,66
1565+310,00
1565+312,34
1565+316,74
1565+320,00
1565+323,26
1565+327,66
1565+330,00
1565+332,34
1565+336,74
1565+340,00
1565+343,26
1565+347,66
1565+350,00
1565+352,34
1565+356,74
1565+360,00
1565+363,26
1565+367,66
1565+370,00
1565+372,34
1565+376,74
1565+380,00
1565+383,26
1565+387,66
1565+390,00
1565+392,34
1565+396,74
1565+400,00
1565+403,26
1565+407,66
1565+410,00
1565+412,34
1565+416,74
1565+420,00
1565+423,26
1565+427,66
1565+430,00
1565+432,34
1565+436,74
1565+440,00
1565+443,26
1565+447,66
1565+450,00
1565+452,34
1565+456,74
1565+460,00
1565+463,26
1565+467,66
1565+470,00
1565+472,34
1565+476,74
1565+480,00
1565+483,26
1565+487,66
1565+490,00
1565+492,34
1565+496,74
1565+500,00
1565+503,26
1565+507,66
1565+510,00
1565+512,34
1565+516,74
1565+520,00
1565+523,26
1565+527,66
1565+530,00
1565+532,34
1565+536,74
1565+540,00
1565+543,26
1565+547,66
1565+550,00
1565+552,34
1565+556,74
1565+560,00
1565+563,26
1565+567,66
1565+570,00
1565+572,34
1565+576,74
1565+580,00
1565+583,26
1565+587,66
1565+590,00
1565+592,34
1565+596,74
1565+600,00
1565+603,26
1565+607,66
1565+610,00
1565+612,34
1565+616,74
1565+620,00
1565+623,26
1565+627,66
1565+630,00
1565+632,34
1565+636,74
1565+640,00
1565+643,26
1565+647,66
1565+650,00
1565+652,34
1565+656,74
1565+660,00
1565+663,26
1565+667,66
1565+670,00
1565+672,34
1565+676,74
1565+680,00
1565+683,26
1565+687,66
1565+690,00
1565+692,34
1565+696,74
1565+700,00
1565+703,26
1565+707,66
1565+710,00
1565+712,34
1565+716,74
1565+720,00
1565+723,26
1565+727,66
1565+730,00
1565+732,34
1565+736,74
1565+740,00
1565+743,26
1565+747,66
1565+750,00
1565+752,34
1565+756,74
1565+760,00
1565+763,26
1565+767,66
1565+770,00
1565+772,34
1565+776,74
1565+780,00
1565+783,26
1565+787,66
1565+790,00
1565+792,34
1565+796,74
1565+800,00
1565+803,26
1565+807,66
1565+810,00
1565+812,34
1565+816,74
1565+820,00
1565+823,26
1565+827,66
1565+830,00
1565+832,34
1565+836,74
1565+840,00
1565+843,26
1565+847,66
1565+850,00
1565+852,34
1565+856,74
1565+860,00
1565+863,26
1565+867,66
1565+870,00
1565+872,34
1565+876,74
1565+880,00
1565+883,26
1565+887,66
1565+890,00
1565+892,34
1565+896,74
1565+900,00
1565+903,26
1565+907,66
1565+910,00
1565+912,34
1565+916,74
1565+920,00
1565+923,26
1565+927,66
1565+930,00
1565+932,34
1565+936,74
1565+940,00
1565+943,26
1565+947,66
1565+950,00
1565+952,34
1565+956,74
1565+960,00
1565+963,26
1565+967,66
1565+970,00
1565+972,34
1565+976,74
1565+980,00
1565+983,26
1565+987,66
1565+990,00
1565+992,34
1565+996,74
1566+000,00
1566+003,26
1566+007,66
1566+010,00
1566+012,34
1566+016,74
1566+020,00
1566+023,26
1566+027,66
1566+030,00
1566+032,34
1566+036,74
1566+040,00
1566+043,26
1566+047,66
1566+050,00
1566+052,34
1566+056,74
1566+060,00
1566+063,26
1566+067,66
1566+070,00
1566+072,34
1566+076,74
1566+080,00
1566+083,26
1566+087,66
1566+090,00
1566+092,34
1566+096,74
1566+100,00
1566+103,26
1566+107,66
1566+110,00
1566+112,34
1566+116,74
1566+120,00
1566+123,26
1566+127,66
1566+130,00
1566+132,34
1566+136,74
1566+140,00
1566+143,26
1566+147,66
1566+150,00
1566+152,34
1566+156,74
1566+160,00
1566+163,26
1566+167,66
1566+170,00
1566+172,34
1566+176,74
1566+180,00
1566+183,26
1566+187,66
1566+190,00
1566+192,34
1566+196,74
1566+200,00
1566+203,26
1566+207,66
1566+210,00
1566+212,34
1566+216,74
1566+220,00
1566+223,26
1566+227,66
1566+230,00
1566+232,34
1566+236,74
1566+240,00
1566+243,26
1566+247,66
1566+250,00
1566+252,34
1566+256,74
1566+260,00
1566+263,26
1566+267,66
1566+270,00
1566+272,34
1566+276,74
1566+280,00
1566+283,26
1566+287,66
1566+290,00
1566+292,34
1566+296,74
1566+300,00
1566+303,26
1566+307,66
1566+310,00
1566+312,34
1566+316,74
1566+320,00
1566+323,26
1566+327,66
1566+330,00
1566+332,34
1566+336,74
1566+340,00
1566+343,26
1566+347,66
1566+350,00
1566+352,34
1566+356,74
1566+360,00
1566+363,26
1566+367,66
1566+370,00
1566+372,34
1566+376,74
1566+380,00
1566+383,26
1566+387,66
1566+390,00
1566+392,34
1566+396,74
1566+400,00
1566+403,26
1566+407,66
1566+410,00
1566+412,34
1566+416,74
1566+420,00
1566+423,26
1566+427,66
1566+430,00
1566+432,34
1566+436,74
1566+440,00
1566+443,26
1566+447,66
1566+450,00
1566+452,34
1566+456,74
1566+460,00
1566+463,26
1566+467,66
1566+470,00
1566+472,34
1566+476,74
1566+480,00
1566+483,26
1566+487,66
1566+490,00
1566+492,34
1566+496,74
1566+500,00
1566+503,26
1566+507,66
1566+510,00
1566+512,34
1566+516,74
1566+520,00
1566+523,26
1566+527,66
1566+530,00
1566+532,34
1566+536,74
1566+540,00
1566+543,26
1566+547,66
1566+550,00
1566+552,34
1566+556,74
1566+560,00
1566+563,26
1566+567,66
1566+570,00
1566+572,34
1566+576,74
1566+580,00
1566+583,26
1566+587,66
1566+590,00
1566+592,34
1566+596,74
1566+600,00
1566+603,26
1566+607,66
1566+610,00
1566+612,34
1566+616,74
1566+620,00
1566+623,26
1566+627,66
1566+630,00
1566+632,34
1566+636,74
1566+640,00
1566+643,26
1566+647,66
1566+650,00
1566+652,34
1566+656,74
1566+660,00
1566+663,26
1566+667,66
1566+670,00
1566+672,34
1566+676,74
1566+680,00
1566+683,26
1566+687,66
1566+690,00
1566+692,34
1566+696,74
1566+700,00
1566+703,26
1566+707,66
1566+710,00
1566+712,34
1566+716,74
1566+720,00
1566+723,26
1566+727,66
1566+730,00
1566+732,34
1566+736,74
1566+740,00
1566+743,26
1566+747,66
1566+750,00
1566+752,34
1566+756,74
1566+760,00
1566+763,26
1566+767,66
1566+770,00
1566+772,34
1566+776,74
1566+780,00
1566+783,26
1566+787,66
1566+790,00
1566+792,34
1566+796,74
1566+800,00
1566+803,26
1566+807,66
1566+810,00
1566+812,34
1566+816,74
1566+820,00
1566+823,26
1566+827,66
1566+830,00
1566+832,34
1566+836,74
1566+840,00
1566+843,26
1566+847,66
1566+850,00
1566+852,34
1566+856,74
1566+860,00
1566+863,26
1566+867,66
1566+870,00
1566+872,34
1566+876,74
1566+880,00
1566+883,26
1566+887,66
1566+890,00
1566+892,34
1566+896,74
1566+900,00
1566+903,26
1566+907,66
1566+910,00
1566+912,34
1566+916,74
1566+920,00
1566+923,26
1566+927,66
1566+930,00
1566+932,34
1566+936,74
1566+940,00
1566+943,26
1566+947,66
1566+950,00
1566+952,34
1566+956,74
1566+960,00
1566+963,26
1566+967,66
1566+970,00
1566+972,34
1566+976,74
1566+980,00
1566+983,26
1566+987,66
1566+990,00
1566+992,34
1566+996,74
1567+000,00
1567+003,26
1567+007,66
1567+010,00
1567+012,34
1567+016,74
1567+020,00
1567+023,26
1567+027,66
1567+030,00
1567+032,34
1567+036,74
1567+040,00
1567+043,26
1567+047,66
1567+050,00
1567+052,34
1567+056,74
1567+060,00
1567+063,26
1567+067,66
1567+070,00
1567+072,34
1567+076,74
1567+080,00
1567+083,26
1567+087,66
1567+090,00
1567+092,34
1567+096,74
1567+100,00
1567+103,26
1567+107,66
1567+110,00
1567+112,34
1567+116,74
1567+120,00
1567+123,26
1567+127,66
1567+130,00
1567+132,34
1567+136,74
1567+140,00
1567+143,26
1567+147,66
1567+150,00
1567+152,34
1567+156,74
1567+160,00
1567+163,26
1567+167,66
1567+170,00
1567+172,34
1567+176,74
1567+180,00
1567+183,26
1567+187,66
1567+190,00
1567+192,34
1567+196,74
1567+200,00
1567+203,26
1567+207,66
1567+210,00
1567+212,34
1567+216,74
1567+220,00
1567+223,26
1567+227,66
1567+230,00
1567+232,34
1567+236,74
1567+240,00
1567+243,26
1567+247,66
1567+250,00
1567+252,34
1567+256,74
1567+260,00
1567+263,26
1567+267,66
1567+270,00
1567+272,34
1567+276,74
1567+280,00
1567+283,26
1567+287,66
1567+290,00
1567+292,34
1567+296,74
1567+300,00
1567+303,26
1567+307,66
1567+310,00
1567+312,34
1567+316,74
1567+320,00
1567+323,26
1567+327,66
1567+330,00
1567+332,34
1567+336,74
1567+340,00
1567+343,26
1567+347,66
1567+350,00
1567+352,34
1567+356,74
1567+360,00
1567+363,26
1567+367,66
1567+370,00
1567+372,34
1567+376,74
1567+380,00
1567+383,26
1567+387,66
1567+390,00
1567+392,34
1567+396,74
1567+400,00
1567+403,26
1567+407,66
1567+410,00
1567+412,34
1567+416,74
1567+420,00
1567+423,26
1567+427,66
1567+430,00
1567+432,34
1567+436,74
1567+440,00
1567+443,26
1567+447,66
1567+450,00
1567+452,34
1567+456,74
1567+460,00
1567+463,26
1567+467,66
1567+470,00
1567+472,34
1567+476,74
1567+480,00
1567+483,26
1567+487,66
1567+490,00
1567+492,34
1567+496,74
1567+500,00
1567+503,26
1567+507,66
1567+510,00
1567+512,34
1567+516,74
1567+520,00
1567+523,26
1567+527,66
1567+530,00
1567+532,34
1567+536,74
1567+540,00
1567+543,26
1567+547,66
1567+550,00
1567+552,34
1567+556,74
1567+560,00
1567+563,26
1567+567,66
1567+570,00
1567+572,34
1567+576,74
1567+580,00
1567+583,26
1567+587,66
1567+590,00
1567+592,34
1567+596,74
1567+600,00
1567+603,26
1567+607,66
1567+610,00
1567+612,34
1567+616,74
1567+620,00
1567+623,26
1567+627,66
1567+630,00
1567+632,34
1567+636,74
1567+640,00
1567+643,26
1567+647,66
1567+650,00
1567+652,34
1567+656,74
1567+660,00
1567+663,26
1567+667,66
1567+670,00
1567+672,34
1567+676,74
1567+680,00
1567+683,26
1567+687,66
1567+690,00
1567+692,34
1567+696,74
1567+700,00
1567+703,26
1567+707,66
1567+710,00
1567+712,34
1567+716,74
1567+720,00
1567+723,26
1567+727,66
1567+730,00
1567+732,34
1567+736,74
1567+740,00
1567+743,26
1567+747,66
1567+750,00
1567+752,34
1567+756,74
1567+760,00
1567+763,26
1567+767,66
1567+770,00
1567+772,34
1567+776,74
1567+780,00
1567+783,26
1567+787,66
1567+790,00
1567+792,34
1567+796,74
1567+800,00
1567+803,26
1567+807,66
1567+810,00
1567+812,34
1567+816,74
1567+820,00
1567+823,26
1567+827,66
1567+830,00
1567+832,34
1567+836,74
1567+840,00
1567+843,26
1567+847,66
1567+850,00
1567+852,34
1567+856,74
1567+860,00
1567+863,26
1567+867,66
1567+870,00
1567+872,34
1567+876,74
1567+880,00
1567+883,26
1567+887,66
1567+890,00
1567+892,34
1567+896,74
1567+900,00
1567+903,26
1567+907,66
1567+910,00
1567+912,34
1567+916,74
1567+920,00
1567+923,26
1567+927,66
1567+930,00
1567+932,34
1567+936,74
1567+940,00
1567+943,26
1567+947,66
1567+950,00
1567+952,34
1567+956,74
1567+960,00
1567+963,26
1567+967,66
1567+970,00
1567+972,34
1567+976,74
1567+980,00
1567+983,26
1567+987,66
1567+990,00
1567+992,34
1567+996,74
1568+000,00
1568+003,26
1568+007,66
1568+010,00
1568+012,34
1568+016,74
1568+020,00
1568+023,26
1568+027,66
1568+030,00
1568+032,34
1568+036,74
1568+040,00
1568+043,26
1568+047,66
1568+050,00
1568+052,34
1568+056,74
1568+060,00
1568+063,26
1568+067,66
1568+070,00
1568+072,34
1568+076,74
1568+080,00
1568+083,26
1568+087,66
1568+090,00
1568+092,34
1568+096,74
1568+100,00
1568+103,26
1568+107,66
1568+110,00
1568+112,34
1568+116,74
1568+120,00
1568+123,26
1568+127,66
1568+130,00
1568+132,34
1568+136,74
1568+140,00
1568+143,26
1568+147,66
1568+150,00
1568+152,34
1568+156,74
1568+160,00
1568+163,26
1568+167,66
1568+170,00
1568+172,34
1568+176,74
1568+180,00
1568+183,26
1568+187,66
1568+190,00
1568+192,34
1568+196,74
1568+200,00
1568+203,26
1568+207,66
1568+210,00
1568+212,34
1568+216,74
1568+220,00
1568+223,26
1568+227,66
1568+230,00
1568+232,34
1568+236,74
1568+240,00
1568+243,26
1568+247,66
1568+250,00
1568+252,34
1568+256,74
1568+260,00
1568+263,26
1568+267,66
1568+270,00
1568+272,34
1568+276,74
1568+280,00
1568+283,26
1568+287,66
1568+290,00
1568+292,34
1568+296,74
1568+300,00
1568+303,26
1568+307,66
1568+310,00
1568+312,34
1568+316,74
1568+320,00
1568+323,26
1568+327,66
1568+330,00
1568+332,34
1568+336,74
1568+340,00
1568+343,26
1568+347,66
1568+350,00
1568+352,34
1568+356,74
1568+360,00
1568+363,26
1568+367,66
1568+370,00
1568+372,34
1568+376,74
1568+380,00
1568+383,26
1568+387,66
1568+390,00
1568+392,34
1568+396,74
1568+400,00
1568+403,26
1568+407,66
1568+410,00
1568+412,34
1568+416,74
1568+420,00
1568+423,26
1568+427,66
1568+430,00
1568+432,34
1568+436,74
1568+440,00
1568+443,26
1568+447,66
1568+450,00
1568+452,34
1568+456,74
1568+460,00
1568+463,26
1568+467,66
1568+470,00
1568+472,34
1568+476,74
1568+480,00
1568+483,26
1568+487,66
1568+490,00
1568+492,34
1568+496,74
1568+500,00
1568+503,26
1568+507,66
1568+510,00
1568+512,34
1568+516,74
1568+520,00
1568+523,26
1568+527,66
1568+530,00
1568+532,34
1568+536,74
1568+540,00
1568+543,26
1568+547,66
1568+550,00
1568+552,34
1568+556,74
1568+560,00
1568+563,26
1568+567,66
1568+570,00
1568+572,34
1568+576,74
1568+580,00
1568+583,26
1568+587,66
1568+590,00
1568+592,34
1568+596,74
1568+600,00
1568+603,26
1568+607,66
1568+610,00
1568+612,34
1568+616,74
1568+620,00
1568+623,26
1568+627,66
1568+630,00
1568+632,34
1568+636,74
1568+640,00
1568+643,26
1568+647,66
1568+650,00
1568+652,34
1568+656,74
1568+660,00
1568+663,26
1568+667,66
1568+670,00
1568+672,34
1568+676,74
1568+680,00
1568+683,26
1568+687,66
1568+690,00
1568+692,34
1568+696,74
1568+700,00
1568+703,26
1568+707,66
1568+710,00
1568+712,34
1568+716,74
1568+720,00
1568+723,26
1568+727,66
1568+730,00
1568+732,34
1568+736,74
1568+740,00
1568+743,26
1568+747,66
1568+750,00
1568+752,34
1568+756,74
1568+760,00
1568+763,26
1568+767,66
1568+770,00
1568+772,34
1568+776,74
1568+780,00
1568+783,26
1568+787,66
1568+790,00
1568+792,34
1568+796,74
1568+800,00
1568+803,26
1568+807,66
1568+810,00
1568+812,34
1568+816,74
1568+820,00
1568+823,26
1568+827,66
1568+830,00
1568+832,34
1568+836,74
1568+840,00
1568+843,26
1568+847,66
1568+850,00
1568+852,34
1568+856,74
1568+860,00
1568+863,26
1568+867,66
1568+870,00
1568+872,34
1568+876,74
1568+880,00
1568+883,26
1568+887,66
1568+890,00
1568+892,34
1568+896,74
1568+900,00
1568+903,26
1568+907,66
1568+910,00
1568+912,34
1568+916,74
1568+920,00
1568+923,26
1568+927,66
1568+930,00
1568+932,34
1568+936,74
1568+940,00
1568+943,26
1568+947,66
1568+950,00
1568+952,34
1568+956,74
1568+960,00
1568+963,26
1568+967,66
1568+970,00
1568+972,34
1568+976,74
1568+980,00
1568+983,26
1568+987,66
1568+990,00
1568+992,34
1568+996,74
1569+000,00
1569+003,26
1569+007,66
1569+010,00
1569+012,34
1569+016,74
1569+020,00
1569+023,26
1569+027,66
1569+030,00
1569+032,34
1569+036,74
1569+040,00
1569+043,26
1569+047,66
1569+050,00
1569+052,34
1569+056,74
1569+060,00
1569+063,26
1569+067,66
1569+070,00
1569+072,34
1569+076,74
1569+080,00
1569+083,26
1569+087,66
1569+090,00
1569+092,34
1569+096,74
1569+100,00
1569+103,26
1569+107,66
1569+110,00
1569+112,34
1569+116,74
1569+120,00
1569+123,26
1569+127,66
1569+130,00
1569+132,34
1569+136,74
1569+140,00
1569+143,26
1569+147,66
1569+150,00
1569+152,34
1569+156,74
1569+160,00
1569+163,26
1569+167,66
1569+170,00
1569+172,34
1569+176,74
1569+180,00
1569+183,26
1569+187,66
1569+190,00
1569+192,34
1569+196,74
1569+200,00
1569+203,26
1569+207,66
1569+210,00
1569+212,34
1569+216,74
1569+220,00
1569+223,26
1569+227,66
1569+230,00
1569+232,34
1569+236,74
1569+240,00
1569+243,26
1569+247,66
1569+250,00
1569+252,34
1569+256,74
1569+260,00
1569+263,26
1569+267,66
1569+270,00
1569+272,34
1569+276,74
1569+280,00
1569+283,26
1569+287,66
1569+290,00
1569+292,34
1569+296,74
1569+300,00
1569+303,26
1569+307,66
1569+310,00
1569+312,34
1569+316,74
1569+320,00
1569+323,26
1569+327,66
1569+330,00
1569+332,34
1569+336,74
1569+340,00
1569+343,26
1569+347,66
1569+350,00
1569+352,34
1569+356,74
1569+360,00
1569+363,26
1569+367,66
1569+370,00
1569+372,34
1569+376,74
1569+380,00
1569+383,26
1569+387,66
1569+390,00
1569+392,34
1569+396,74
1569+400,00
1569+403,26
1569+407,66
1569+410,00
1569+412,34
1569+416,74
1569+420,00
1569+423,26
1569+427,66
1569+430,00
1569+432,34
1569+436,74
1569+440,00
1569+443,26
1569+447,66
1569+450,00
1569+452,34
1569+456,74
1569+460,00
1569+463,26
1569+467,66
1569+470,00
1569+472,34
1569+476,74
1569+480,00
1569+483,26
1569+487,66
1569+490,00
1569+492,34
1569+496,74
1569+500,00
1569+503,26
1569+507,66
1569+510,00
1569+512,34
1569+516,74
1569+520,00
1569+523,26
1569+527,66
1569+530,00
1569+532,34
1569+536,74
1569+540,00
1569+543,26
1569+547,66
1569+550,00
1569+552,34
1569+556,74
1569+560,00
1569+563,26
1569+567,66
1569+570,00
1569+572,34
1569+576,74
1569+580,00
1569+583,26
1569+587,66
1569+590,00
1569+592,34
1569+596,74
1569+600,00
1569+603,26
1569+607,66
1569+610,00
1569+612,34
1569+616,74
1569+620,00
1569+623,26
1569+627,66
1569+630,00
1569+632,34
1569+636,74
1569+640,00
1569+643,26
1569+647,66
1569+650,00
1569+652,34
1569+656,74
1569+660,00
1569+663,26
1569+667,66
1569+670,00
1569+672,34
1569+676,74
1569+680,00
1569+683,26
1569+687,66
1569+690,00
1569+692,34
1569+696,74
1569+700,00
1569+703,26
1569+707,66
1569+710,00
1569+712,34
1569+716,74
1569+720,00
1569+723,26
1569+727,66
1569+730,00
1569+732,34
1569+736,74
1569+740,00
1569+743,26
1569+747,66
1569+750,00
1569+752,34
1569+756,74
1569+760,00
1569+763,26
1569+767,66
1569+770,00
1569+772,34
1569+776,74
1569+780,00
1569+783,26
1569+787,66
1569+790,00
1569+792,34
1569+796,74
1569+800,00
1569+803,26
1569+807,66
1569+810,00
1569+812,34
1569+816,74
1569+820,00
1569+823,26
1569+827,66
1569+830,00
1569+832,34
1569+836,74
1569+840,00
1569+843,26
1569+847,66
1569+850,00
1569+852,34
1569+856,74
1569+860,00
1569+863,26
1569+867,66
1569+870,00
1569+872,34
1569+876,74
1569+880,00
1569+883,26
1569+887,66
1569+890,00
1569+892,34
1569+896,74
1569+900,00
1569+903,26
1569+907,66
1569+910,00
1569+912,34
1569+916,74
1569+920,00
1569+923,26
1569+927,66
1569+930,00
1569+932,34
1569+936,74
1569+940,00
1569+943,26
1569+947,66
1569+950,00
1569+952,34
1569+956,74
1569+960,00
1569+963,26
1569+967,66
1569+970,00
1569+972,34
1569+976,74
1569+980,00
1569+983,26
1569+987,66
1569+990,00
1569+992,34
1569+996,74
1570+000,00
1570+003,26
1570+007,66
1570+010,00
1570+012,34
1570+016,74
1570+020,00
1570+023,26
1570+027,66
1570+030,00
1570+032,34
1570+036,74
1570+040,00
1570+043,26
1570+047,66
1570+050,00
1570+052,34
1570+056,74
1570+060,00
1570+063,26
1570+067,66
1570+070,00
1570+072,34
1570+076,74
1570+080,00
1570+083,26
1570+087,66
1570+090,00
1570+092,34
1570+096,74
1570+100,00
1570+103,26
1570+107,66
1570+110,00
1570+112,34
1570+116,74
1570+120,00
1570+123,26
1570+127,66
1570+130,00
1570+132,34
1570+136,74
1570+140,00
1570+143,26
1570+147,66
1570+150,00
1570+152,34
1570+156,74
1570+160,00
1570+163,26
1570+167,66
1570+170,00
1570+172,34
1570+176,74
1570+180,00
1570+183,26
1570+187,66
1570+190,00
1570+192,34
1570+196,74
1570+200,00
1570+203,26
1570+207,66
1570+210,00
1570+212,34
1570+216,74
1570+220,00
1570+223,26
1570+227,66
1570+230,00
1570+232,34
1570+236,74
1570+240,00
1570+243,26
1570+247,66
1570+250,00
1570+252,34
1570+256,74
1570+260,00
1570+263,26
1570+267,66
1570+270,00
1570+272,34
1570+276,74
1570+280,00
1570+283,26
1570+287,66
1570+290,00
1570+292,34
1570+296,74
1570+300,00
1570+303,26
1570+307,66
1570+310,00
1570+312,34
1570+316,74
1570+320,00
1570+323,26
1570+327,66
1570+330,00
1570+332,34
1570+336,74
1570+340,00
1570+343,26
1570+347,66
1570+350,00
1570+352,34
1570+356,74
1570+360,00
1570+363,26
1570+367,66
1570+370,00
1570+372,34
1570+376,74
1570+380,00
1570+383,26
1570+387,66
1570+390,00
1570+392,34
1570+396,74
1570+400,00
1570+403,26
1570+407,66
1570+410,00
1570+412,34
1570+416,74
1570+420,00
1570+423,26
1570+427,66
1570+430,00
1570+432,34
1570+436,74
1570+440,00
1570+443,26
1570+447,66
1570+450,00
1570+452,34
1570+456,74
1570+460,00
1570+463,26
1570+467,66
1570+470,00
1570+472,34
1570+476,74
1570+480,00
1570+483,26
1570+487,66
1570+490,00
1570+492,34
1570+496,74
1570+500,00
1570+503,26
1570+507,66
1570+510,00
1570+512,34
1570+516,74
1570+520,00
1570+523,26
1570+527,66
1570+530,00
1570+532,34
1570+536,74
1570+540,00
1570+543,26
1570+547,66
1570+550,00
1570+552,34
1570+556,74
1570+560,00
1570+563,26
1570+567,66
1570+570,00
1570+572,34
1570+576,74
1570+580,00
1570+583,26
1570+587,66
1570+590,00
1570+592,34
1570+596,74
1570+600,00
1570+603,26
1570+607,66
1570+610,00
1570+612,34
1570+616,74
1570+620,00
1570+623,26
1570+627,66
1570+630,00
1570+632,34
1570+636,74
1570+640,00
1570+643,26
1570+647,66
1570+650,00
1570+652,34
1570+656,74
1570+660,00
1570+663,26
1570+667,66
1570+670,00
1570+672,34
1570+676,74
1570+680,00
1570+683,26
1570+687,66
1570+690,00
1570+692,34
1570+696,74
1570+700,00
1570+703,26
1570+707,66
1570+710,00
1570+712,34
1570+716,74
1570+720,00
1570+723,26
1570+727,66
1570+730,00
1570+732,34
1570+736,74
1570+740,00
1570+743,26
1570+747,66
1570+750,00
1570+752,34
1570+756,74
1570+760,00
1570+763,26
1570+767,66
1570+770,00
1570+772,34
1570+776,74
1570+780,00
1570+783,26
1570+787,66
1570+790,00
1570+792,34
1570+796,74
1570+800,00
1570+803,26
1570+807,66
1570+810,00
1570+812,34
1570+816,74
1570+820,00
1570+823,26
1570+827,66
1570+830,00
1570+832,34
1570+836,74
1570+840,00
1570+843,26
1570+847,66
1570+850,00
1570+852,34
1570+856,74
1570+860,00
1570+863,26
1570+867,66
1570+870,00
1570+872,34
1570+876,74
1570+880,00
1570+883,26
1570+887,66
1570+890,00
1570+892,34
1570+896,74
1570+900,00
1570+903,26
1570+907,66
1570+910,00
1570+912,34
1570+916,74
1570+920,00
1570+923,26
1570+927,66
1570+930,00
1570+932,34
1570+936,74
1570+940,00
1570+943,26
1570+947,66
1570+950,00
1570+952,34
1570+956,74
1570+960,00
1570+963,26
1570+967,66
1570+970,00
1570+972,34
1570+976,74
1570+980,00
1570+983,26
1570+987,66
1570+990,00
1570+992,34
1570+996,74
1571+000,00
1571+003,26
1571+007,66
1571+010,00
1571+012,34
1571+016,74
1571+020,00
1571+023,26
1571+027,66
1571+030,00
1571+032,34
1571+036,74
1571+040,00
1571+043,26
1571+047,66
1571+050,00
1571+052,34
1571+056,74
1571+060,00
1571+063,26
1571+067,66
1571+070,00
1571+072,34
1571+076,74
1571+080,00
1571+083,26
1571+087,66
1571+090,00
1571+092,34
1571+096,74
1571+100,00
1571+103,26
1571+107,66
1571+110,00
1571+112,34
1571+116,74
1571+120,00
1571+123,26
1571+127,66
1571+130,00
1571+132,34
1571+136,74
1571+140,00
1571+143,26
1571+147,66
1571+150,00
1571+152,34
1571+156,74
1571+160,00
1571+163,26
1571+167,66
1571+170,00
1571+172,34
1571+176,74
1571+180,00
1571+183,26
1571+187,66
1571+190,00
1571+192,34
1571+196,74
1571+200,00
1571+203,26
1571+207,66
1571+210,00
1571+212,34
1571+216,74
1571+220,00
1571+223,26
1571+227,66
1571+230,00
1571+232,34
1571+236,74
1571+240,00
1571+243,26
1571+247,66
1571+250,00
1571+252,34
1571+256,74
1571+260,00
1571+263,26
1571+267,66
1571+270,00
1571+272,34
1571+276,74
1571+280,00
1571+283,26
1571+287,66
1571+290,00
1571+292,34
1571+296,74
1571+300,00
1571+303,26
1571+307,66
1571+310,00
1571+312,34
1571+316,74
1571+320,00
1571+323,26
1571+327,66
1571+330,00
1571+332,34
1571+336,74
1571+340,00
1571+343,26
1571+347,66
1571+350,00
1571+352,34
1571+356,74
1571+360,00
1571+363,26
1571+367,66
1571+370,00
1571+372,34
1571+376,74
1571+380,00
1571+383,26
1571+387,66
1571+390,00
1571+392,34
1571+396,74
1571+400,00
1571+403,26
1571+407,66
1571+410,00
1571+412,34
1571+416,74
1571+420,00
1571+423,26
1571+427,66
1571+430,00
1571+432,34
1571+436,74
1571+440,00
1571+443,26
1571+447,66
1571+450,00
1571+452,34
1571+456,74
1571+460,00
1571+463,26
1571+467,66
1571+470,00
1571+472,34
1571+476,74
1571+480,00
1571+483,26
1571+487,66
1571+490,00
1571+492,34
1571+496,74
1571+500,00
1571+503,26
1571+507,66
1571+510,00
1571+512,34
1571+516,74
1571+520,00
1571+523,26
1571+527,66
1571+530,00
1571+532,34
1571+536,74
1571+540,00
1571+543,26
1571+547,66
1571+550,00
1571+552,34
1571+556,74
1571+560,00
1571+563,26
1571+567,66
1571+570,00
1571+572,34
1571+576,74
1571+580,00
1571+583,26
1571+587,66
1571+590,00
1571+592,34
1571+596,74
1571+600,00
1571+603,26
1571+607,66
1571+610,00
1571+612,34
1571+616,74
1571+620,00
1571+623,26
1571+627,66
1571+630,00
1571+632,34
1571+636,74
1571+640,00
1571+643,26
1571+647,66
1571+650,00
1571+652,34
1571+656,74
1571+660,00
1571+663,26
1571+667,66
1571+670,00
1571+672,34
1571+676,74
1571+680,00
1571+683,26
1571+687,66
1571+690,00
1571+692,34
1571+696,74
1571+700,00
1571+703,26
1571+707,66
1571+710,00
1571+712,34
1571+716,74
1571+720,00
1571+723,26
1571+727,66
1571+730,00
1571+732,34
1571+736,74
1571+740,00
1571+743,26
1571+747,66
1571+750,00
1571+752,34
1571+756,74
1571+760,00
1571+763,26
1571+767,66
1571+770,00
1571+772,34
1571+776,74
1571+780,00
1571+783,26
1571+787,66
1571+790,00
1571+792,34
1571+796,74
1571+800,00
1571+803,26
1571+807,66
1571+810,00
1571+812,34
1571+816,74
1571+820,00
1571+823,26
1571+827,66
1571+830,00
1571+832,34
1571+836,74
1571+840,00
1571+843,26
1571+847,66
1571+850,00
1571+852,34
1571+856,74
1571+860,00
1571+863,26
1571+867,66
1571+870,00
1571+872,34
1571+876,74
1571+880,00
1571+883,26
1571+887,66
1571+890,00
1571+892,34
1571+896,74
1571+900,00
1571+903,26
1571+907,66
1571+910,00
1571+912,34
1571+916,74
1571+920,00
1571+923,26
1571+927,66
1571+930,00
1571+932,34
1571+936,74
1571+940,00
1571+943,26
1571+947,66
1571+950,00
1571+952,34
1571+956,74
1571+960,00
1571+963,26
1571+967,66
1571+970,00
1571+972,34
1571+976,74
1571+980,00
1571+983,26
1571+987,66
1571+990,00
1571+992,34
1571+996,74
1572+000,00
1572+003,26
1572+007,66
1572+010,00
1572+012,34
1572+016,74
1572+020,00
1572+023,26
1572+027,66
1572+030,00
1572+032,34
1572+036,74
1572+040,00
1572+043,26
1572+047,66
1572+050,00
1572+052,34
1572+056,74
1572+060,00
1572+063,26
1572+067,66
1572+070,00
1572+072,34
1572+076,74
1572+080,00
1572+083,26
1572+087,66
1572+090,00
1572+092,34
1572+096,74
1572+100,00
1572+103,26
1572+107,66
1572+110,00
1572+112,34
1572+116,74
1572+120,00
1572+123,26
1572+127,66
1572+130,00
1572+132,34
1572+136,74
1572+140,00
1572+143,26
1572+147,66
1572+150,00
1572+152,34
1572+156,74
1572+160,00
1572+163,26
1572+167,66
1572+170,00
1572+172,34
1572+176,74
1572+180,00
1572+183,26
1572+187,66
1572+190,00
1572+192,34
1572+196,74
1572+200,00
1572+203,26
1572+207,66
1572+210,00
1572+212,34
1572+216,74
1572+220,00
1572+223,26
1572+227,66
1572+230,00
1572+232,34
1572+236,74
1572+240,00
1572+243,26
1572+247,66
1572+250,00
1572+252,34
1572+256,74
1572+260,00
1572+

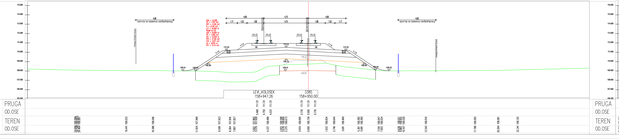


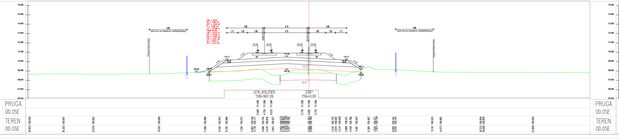


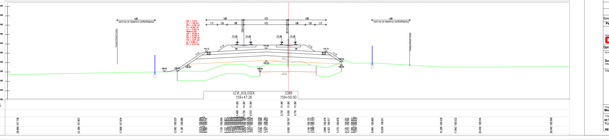












ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИСА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
- Н... - ИСКОП
- Ка... - ИСКОП СТЕНОВИТИХ
- Ка... - НАСИПАЊЕ ТЕРАСАСТИХ ЗАСЕКА
- Ка... - НАСИПАЊЕ ПОЗАЈМЉЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- Ка... - НАСИПАЊЕ ИЗ ЗАЈМИШТА
- Ка... - НАСИПАЊЕ ПОЗАЈМЉЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ ИЗ ЗАЈМИШТА
- Ка... - ПРЕВОЗНИ ПУТ
- Ка... - ПРЕВОЗНИ ПУТ
- Пр... - ОЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА
- Пр... - ОЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА
- Ка... - ОЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА
- Ка... - ИСКОП ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП ТУЦАНИКА ПОСТОЈЕЋИХ ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП ЗЕМЉИШТА

03		
02		
01		
Ревизија	Опис	Датум

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СКОБЕЉАЦКИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-100, Факс: 011/3616-200, web site: www.zcip.co.rs

Организациона јединица СКОБЕЉАЦКИ ИНСТИТУТ ЦИП

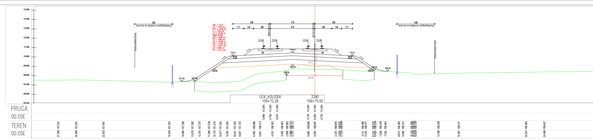
Главни пројектант: Зоран Вујовић, маштер инж.саоб. — ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ Лиценца 310 0000 13

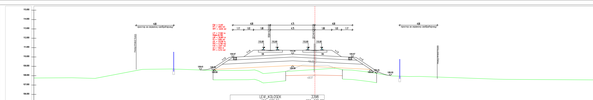
Сарадници: Милан Јовић, дипл.инж.грађ. — Пројектант конструкције

Милан Јовић, дипл.инж.грађ. — Пројектант

Милан Јовић, дипл.инж.грађ. — Пројектант

Милан Јовић, дипл.инж.грађ. — Пројектант


1256
154+75.00
1257
154+97.28
1258
154+122.28
1259
154+147.28
1260
154+172.28
1261
154+197.28
1262
154+222.28
1263
154+247.28
PRUGA
00.05Ž
TEREN
00.05Ž


PRUGA
00.05Ž
TEREN
00.05Ž
UTK KS.ITER
1164+272,24
1164+175,60
3198
3198
3198

ЛЕГЕНДА

Ка... - ОКВИРНА КЛАСА
Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Ка... - ИСКОП
Ка... - ИСКОП СТЕНОВИТИХ
Ка... - НАСИПИ ТИПСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
Ка... - НАСИПИ ОД НЕКВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка... - НАСИПИ ОД КВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка... - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ТУЦАНИКА ТИП
Ка... - ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Ка... - ПРОСЕКЕ СА ОКОЛ
Ка... - ПРОСЕКЕ ВЕШТАЧКЕ
Ка... - ОСИГУРАЊЕ
Ка... - ОСИГУРАЊЕ ОД ТУЦАНИКА
Ка... - ИСКОП ДРВЕНАД

03		
02		
01		
Број измене	Датум	Потпис

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СКОБЕЉАЦКИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-030, web site: www.zicip.co.rs

Организациона јединица СКОПСКА ЛИНИЈА

Главни пројектант
Зоран Вујовић, мастер инж.маш.
Одговорни пројектант

Сарадници

Милан Јовић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант

Јелена Јовић Ивановић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант

Ратко Ђурић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант

Милан Јовић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант

Јелена Јовић Ивановић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант

Ратко Ђурић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант

Руководилац пројекта
мр Ненад Стевановић, дипл.инж.грађ.

ИЗГРАДЊА ДРУГОГ КОЛОСЕКА ПРУГЕ Ка...
ПРОСЕЧНИ ПРОФИЛИ

ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРУГОГ КОЛОСЕКА ПРУГЕ ДЕЛИЦА-ПРЕШЕВО

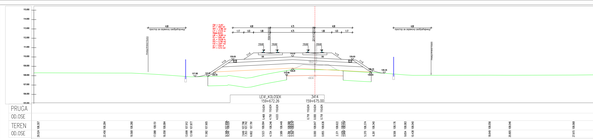
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРУГОГ КОЛОСЕКА ПРУГЕ ДЕЛИЦА-ПРЕШЕВО

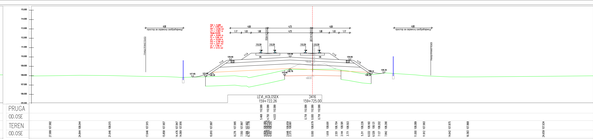
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРУГОГ КОЛОСЕКА ПРУГЕ ДЕЛИЦА-ПРЕШЕВО

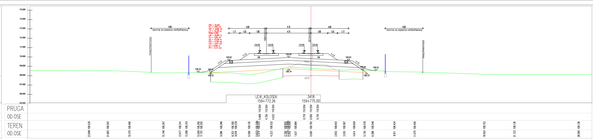
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРУГОГ КОЛОСЕКА ПРУГЕ ДЕЛИЦА-ПРЕШЕВО

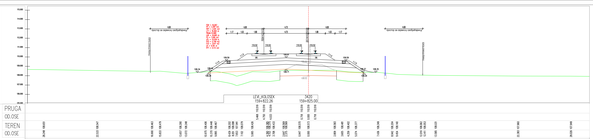
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРУГОГ КОЛОСЕКА ПРУГЕ ДЕЛИЦА-ПРЕШЕВО

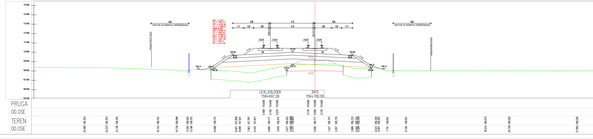
Пројекат бр. 1/2016
Размера 1:100
Датум 10/2016
Фаза ПЗИ
Број листа / укупно листова

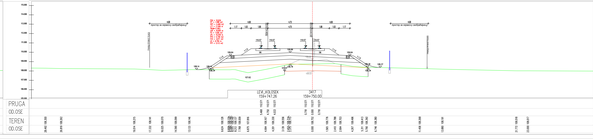


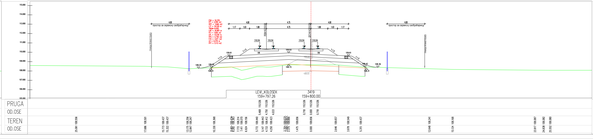


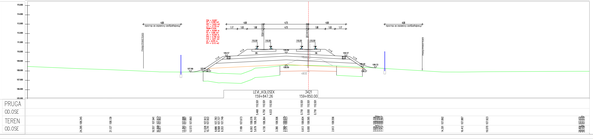






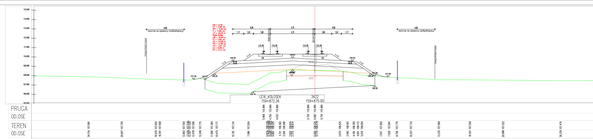


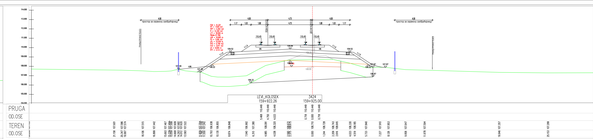


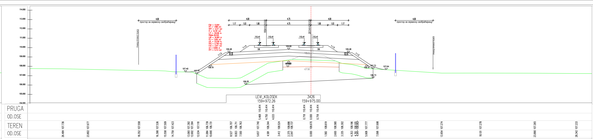


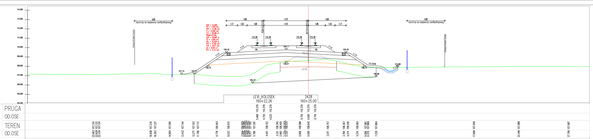
LEGENDA

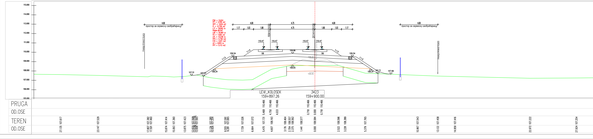
- Ps1 – OSNOVNA KONSTRUKCIJA
- Ps2 – KONSTRUKCIJA ZAŠTITE TUNELSKIH OTVORA
- Ps3 – KONSTRUKCIJA ZAŠTITE TUNELSKIH OTVORA
- Ps4 – KONSTRUKCIJA ZAŠTITE TUNELSKIH OTVORA
- Ps5 – KONSTRUKCIJA ZAŠTITE TUNELSKIH OTVORA
- Ps6 – KONSTRUKCIJA ZAŠTITE TUNELSKIH OTVORA
-

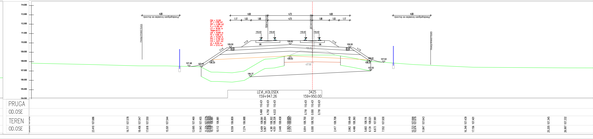


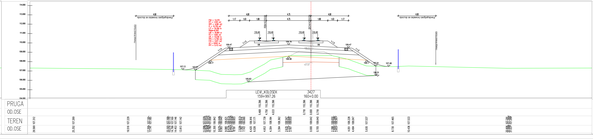


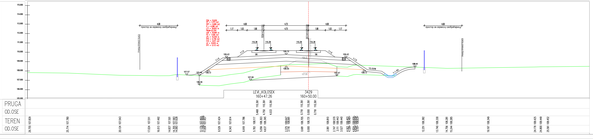












ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИНА
- Ка... - ИСКОПАНА ЗЕМЉА
- Ка... - ИСКОПАНА ЗЕМЉА ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП
- Ка... - ИСКОП СТЕНОВИТИ
- Ка... - НАСИПАНА ТЕРАСАСТА ПОСТРУГА
- Ка... - НАСИПАНА ТЕРАСАСТА ПОСТРУГА
- Ка... - НАСИП ОД НЕКВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - НАСИП ОД КВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - ПОСТЕЉИЦА ОД ЗЕМЉЕ
- Ка... - ОБЛАГАЊЕ КОСИНА ТАМПОНОМ ТИПА ГАБИОНА
- Ка... - ГАБИОНИ (ЖИЦА)
- Ка... - ТРЕНАЖНИ ГРЕД
- Ка... - ПОТПОРНИ ЗИД
- Ка... - ОЈАЧАЊЕ ПОТПОРНИМ ТУЦАНИЦИМА
- Ка... - ИСКОП ДРЕНАЖА

03		
02		
01		
Ред. број	Опис измене	Датум

Пројектовао: Ђ. Ђурић

ЈП ЕПС

СКОБЕРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-100, Факс: 011/3616-200, web site: www.cip.co.rs

Организациона јединица СКОБЕРАЋАЈНИ

Главни пројектант: Зоран Вуковић, мастер инж.маш.

Одговорни пројектант: Зоран Вуковић, мастер инж.маш.

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРОЈЕКАТ ГЕОТЕХНИКЕ

ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИНА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП
- Ка... - ИСКОП СТЕНОВИТИХ
- Ка... - НАСИПИ ТИПСКИХ ПОПРЕЧНИХ
- Ка... - НАСИПИ ОД ИЗДВОЈЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - НАСИПИ ОД ИЗДВОЈЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈЕ
- Ка... - ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈЕ
- Ка... - ОБЛОЖНЕ ПРОТИВ ПРОЛИВАЊА ТЕЧНОСТИ
- Ка... - ПРОЛИВНА ОКНА
- Ка... - ПРОЛИВНА ОКНА
- Пр... - ОЗИДАНЕ
- Пр... - ОЗИДАНЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП ЈЕРАНИЦА

03		
02		
01		
Ред.број	Опис	Датум

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СЗР ЦИП

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-132, web site: www.zzp.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНИЦЕ

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.саоб. (лиценца 314 0000 13)

Сарадници:

Руководилац пројекта: Милан Јовић, мастер грађ.инж. (лиценца 314 0000 13)

Руководилац организације: Зоран Вујовић, мастер инж.саоб. (лиценца 314 0000 13)

Директор: Др Ивана Стевановић, дипл.грађ.инж., дипл.екон.

ИЗВОД ИЗ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

Пројектна документација

ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Назив објекта: ПРУГА ВЕЛИКА ПЛАНА - ПАЛАНКА

Број пројекта: 19/2022

Врста техничке документације: ПЗИ - ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

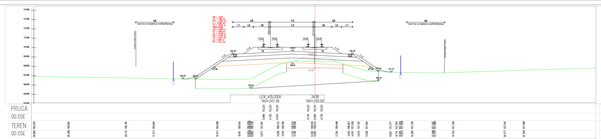
Назив дела пројекта: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

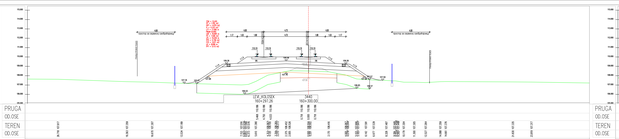
Ознака дела пројекта: ПЗИ

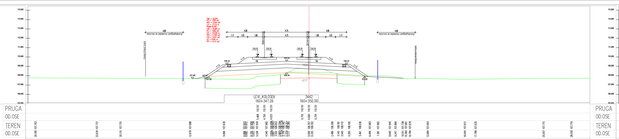
Ознака листа: 5/5

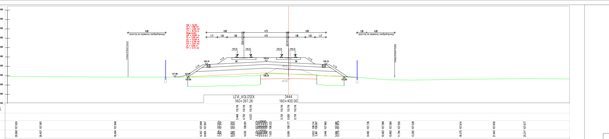
Размера: 1:100

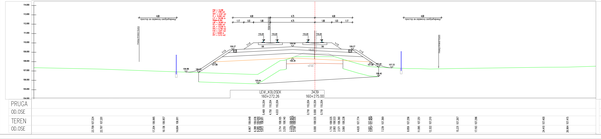
Датум: ЈУЛ 2022.

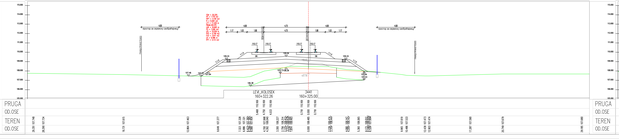


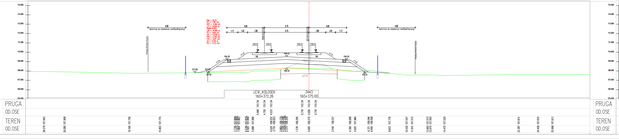


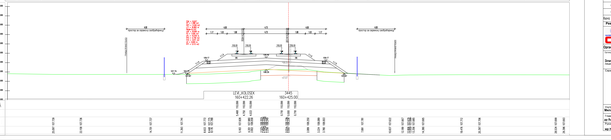






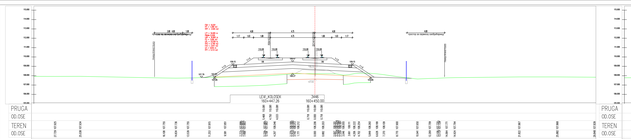


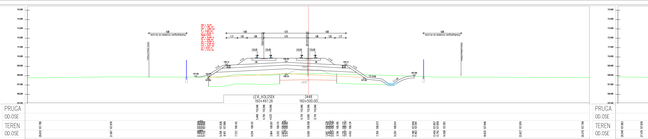


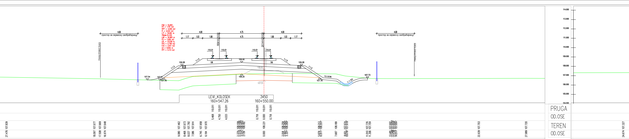


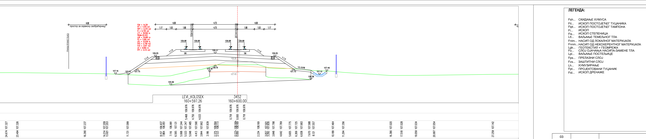
LEGENDA

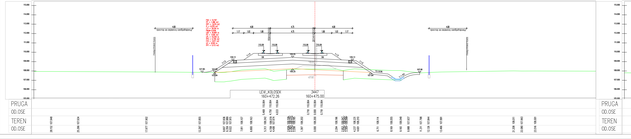
Ps1 – OSNOVNA KONSTRUKCIJA
Ps2 – KONSTRUKCIJA NA MOSTU I VIJADUKTU
Ps3 – KONSTRUKCIJA NA TUNELU
Ps4 – KONSTRUKCIJA NA PERONU
Ps5 – KONSTRUKCIJA NA PRELAZU
Ps6 – KONSTRUKCIJA NA PRUGAMA SA ZUBASTOM ŠINOM
Ps7 – KONSTRUKCIJA NA PRUGAMA SA ZUBASTOM ŠINOM
Ps8 – KONSTRUKCIJA NA PRUGAMA SA ZUBASTOM ŠINOM
Ps9 – KONSTRUKCIJA NA PRUGAMA SA ZUBASTOM ŠINOM
Ps10 – KONSTRUKCIJA NA PRUGAMA SA ZUBASTOM ŠINOM

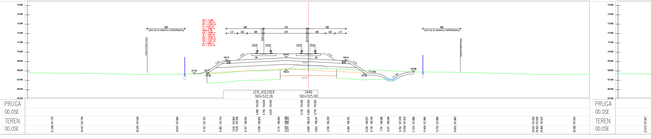


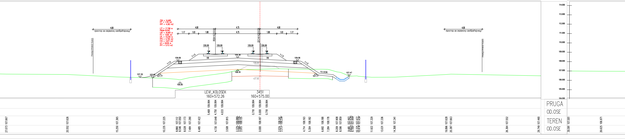


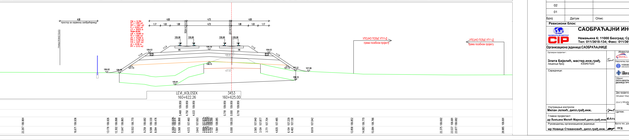












ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИНА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ра... - ИСКОП
- Ра... - ИСКОП СТЕПЕНАСТИ
- Ра... - МЕШАЊЕ ТЕМЕЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ра... - ИСКОП ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ТЕМЕЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ра... - ИСКОП ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ТЕМЕЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ра... - ИСКОП
- Ра... - ЗАОКРУЖЕЊЕ ИСКОПА ПРЕМА ТЕН
- Ра... - ИСКОП
- Ра... - ПРОШИРЕЊЕ ОРУЖ
- Ра... - ИСКОП ЗАРЕЗА
- Пр... - НАСИПАЊЕ
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ра... - ИСКОП ДРЕНАЖА

03		
02		
01		
Ред. број	Датум	Опис

Главни пројектант:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-100, Факс: 011/3616-200, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНЕ

Одговорни пројектант:

Зоран Вујовић, мастер инж.саоб.
Лиценца број 314 D 0001 03

Сарадници:

Милан Јовић, дипл.грађ.инж.
Лиценца број 314 0000 13

Јелена Јовић Жугић, дипл.грађ.инж.
Лиценца број 314 0000 13

др Ивана Стевановић, дипл.грађ.инж.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ а.д.
Генерална дирекција

Сектор за развој железничке инфраструктуре

Дирекција за пројектовање, изградњу, реконструкцију и одржавање железничке инфраструктуре

ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
Број: 16/2022-ЗИ

Назив објекта:
ДВОКОЛОСЕЧНА ПРУГА ДЕОНИЦА: СТАЛАЋ - ЧАЧАК

Врста техничке документације:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив пројекта:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

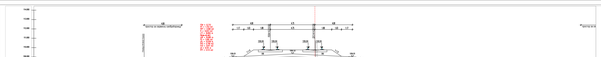
Број пројекта: 1/22

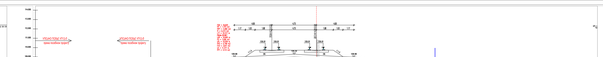
Фаза пројекта: ПЗИ

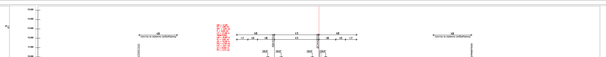
Назив листа:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

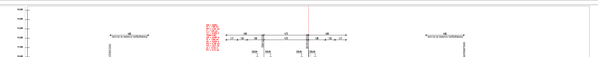
Број листа: 1.1.02

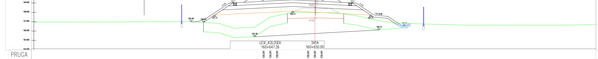
Размера: 1:100

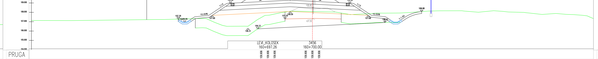


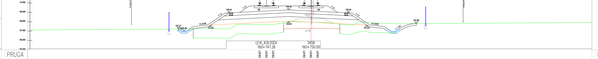


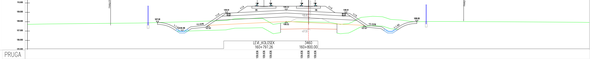












ЛЕГЕНДА:

Ка – ОПОРНИ КЛИНОВИ
Ка – ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Ка – ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
Ка – ИСКОП
Ка – ИСКОП СТЕНОВИТИХ
Ка – НАСИПИ ТЕМЕЉНОГ ТАМПОНА
Ка – НАСИПИ ОД НЕКВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка – НАСИПИ ОД КВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка – ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Ка – ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ВЕШТАЧКОГ ТКИВА
Ка – ТЕМЕЉНИ ТАМПОН
Ка – ТРЕНСКИ СЛОЈ
Ка – ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ
Ка – ОПОРНИ ЗИДОВИ
Ка – ЗАШТИТНИ ЗИДОВИ ОД ТУЦАНИКА
Ка – ИСКОП ЈЕРАНИЦА

03		
02		
01		
Ред. број	Опис измене	Датум

Пројектовао:
Ивана Вујовић

СКАОРАЂАЊИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Чешљарска 5, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-516; факс: 011/3616-536; web site: www.zicip.co.rs

Организациона јединица СКАОРАЂАЊЕ

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж. грађ.

Сарадници:

Назив пројекта: ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ ПРУГЕ Т.Д. ПОЛОЖАЈ – ЧАЧАК

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Фаза пројекта: ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Назив објекта: ПРУГА

Број пројекта: 19/18/ПЗ

Назив дела пројекта: ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ ПРУГЕ ДЕОНИЦА: ЧАЧАК – ПРЕЉИНА

Ознака дела пројекта: ПЗ

Број листа/укупан број листова: 1/32

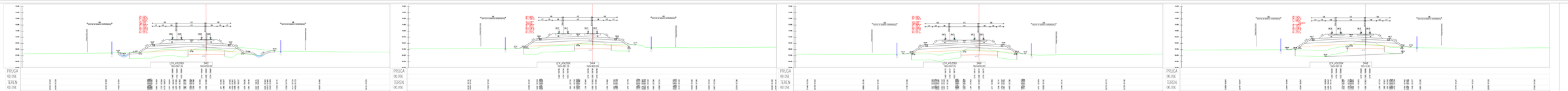
Размера: 1:100

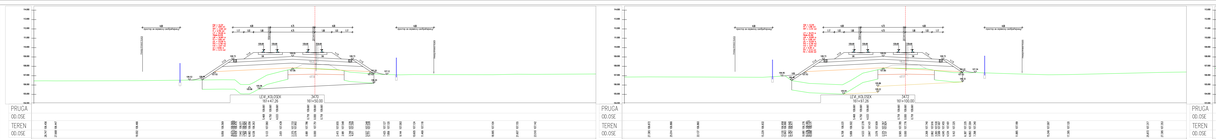
Датум: ЈАНУАР 2019.

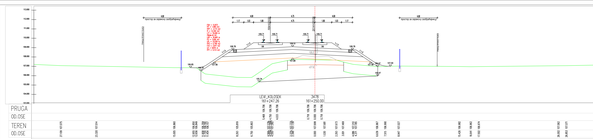
Носилац израде дела пројекта:
Милан Јовић, дипл.инж.грађ.

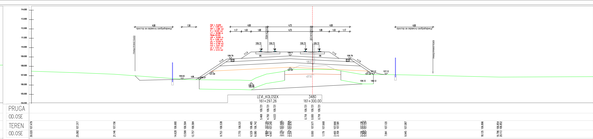
Одговорни пројектант:
Ивана Вујовић, мастер инж.грађ.

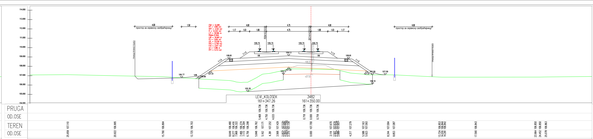
Главни пројектант:
мр Лидија Стевановић, дипл.грађ.инж.

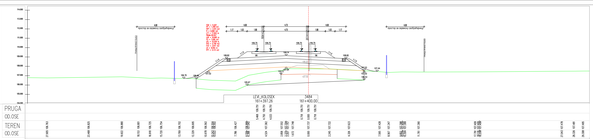

LEGENDA
Fa1 - ОРНИЧНИ КЛИСУ
Fa2 - ИСКОПУ ПОТЕНЦИЈАЛНО ПОДОБНИ
Fa3 - ИСКОПУ ВЕЗАНИ ЗА ТУНЕЛИ
Fa4 - ИСКОП
Fa5 - ИСКОП СТЕНОВИТИ
Fa6 - НАСИПИ ОД ВЕЗАНИ МАТЕРИЈАЛИ
Fa7 - НАСИПИ ОД НЕВЕЗАНИ МАТЕРИЈАЛИ
Fa8 - НАСИПИ ОД КАМЕНИТИ МАТЕРИЈАЛИ
Fa9 - ЗАСЕЦИ ОД ВЕЗАНИ МАТЕРИЈАЛИ ПОД 10м
Fa10 - ЗАСЕЦИ ОД КАМЕНИТИ МАТЕРИЈАЛИ
Fa11 - ПРЕСЕКИ ОРНИЦ
Fa12 - ПРЕСЕКИ ИСКОП
Fa13 - ОСИГУРЕЊЕ
Fa14 - ИСКОП ПОТЕНЦИЈАЛНО ТУЛИВИ
Fa15 - ИСКОП ЦРНИЦИ
ПРУГА
ТЕРЕН
00.05Е
00.00Е
00.05Е
00.00Е
00.05Е
00.00Е

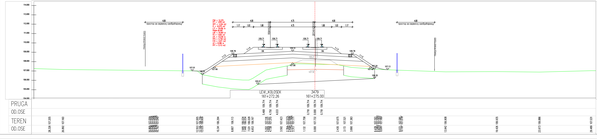

ПК 43,5/ПК 44
ПК43,5 ПК44,00
ПК43,5 ПК44,00
ПК 44/ПК 44,5
ПК44 ПК44,50
ПК44 ПК44,50
ПК 44,5/ПК 45
ПК44,5 ПК45,00
ПК44,5 ПК45,00
ПК 45/ПК 45,5
ПК45 ПК45,50
ПК45 ПК45,50
ПК 45,5/ПК 46
ПК45,5 ПК46,00
ПК45,5 ПК46,00
ПК 46/ПК 46,5
ПК46 ПК46,50
ПК46 ПК46,50
ПК

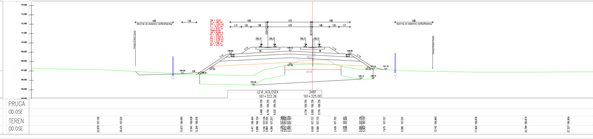


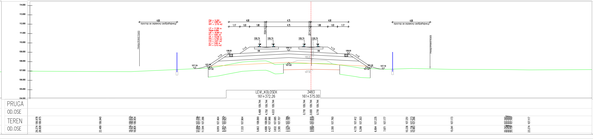


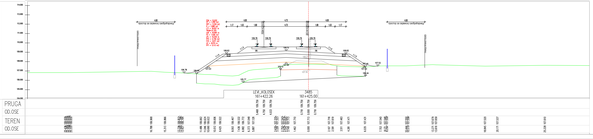












LEGENDA

Fa1... OKNENA KONSTR.
Fa2... ARGILOTEKTONSKE TVOREVINA
Fa3... ARGILOTEKTONSKE TVOREVINA
Fa... ARGILIT
Fa... ARGILIT STENOVARIT
Fa... ARGILNE TVORNE MATERIJALE
Fa4m ARGILNE TVORNE MATERIJALE
Fa4m1 ARGILNE MEHANOSEDIMENTNE MATERIJALE
Fa... ARGILIT SA PRIMESAMA
Fa... ARGILOSILOVITI PESKOVITI PRAHOVI GIN
Fa... ARGILOSILOVITI PRAH
Fa... TREVNATA ZEMLJA
Fa... ARGILOVITI PESAK
Fa... KAMENI BLOKOVI
Fa... ARGILOVITI PESKOVITI PRAHOVI
Fa... ARGILOSILOVITI

03			
02			
01			
Rev.	Opis izmene	Datum	Potpis

Projektant: SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3038-510, Mob.: 011/3038-536, web site: www.sicip.co.rs

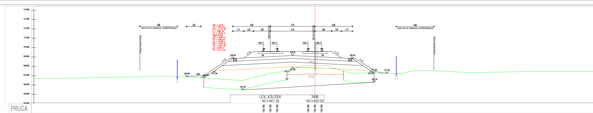
Odgovorno lice: Dragan Milošević, dipl.inž.saob.

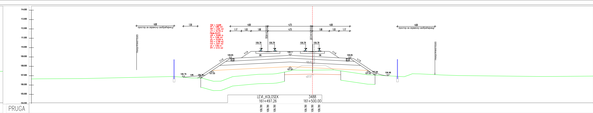
Organizacijska jedinica (SAOBRAĆAJNICA):

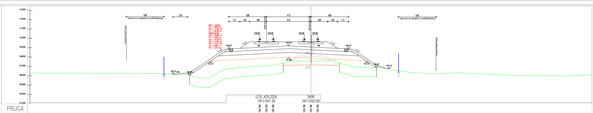
Ime i prezime: Saobraćajnica

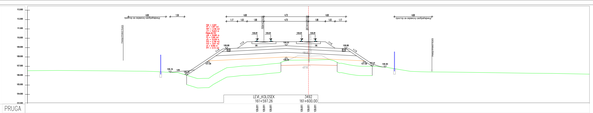
Saobraćajnica

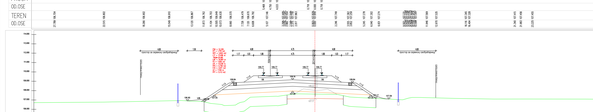
Saobraćajnica

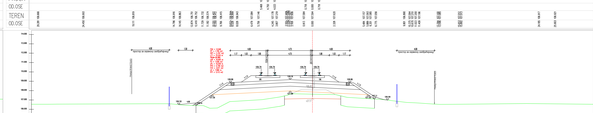


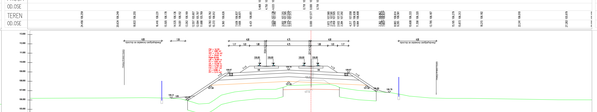


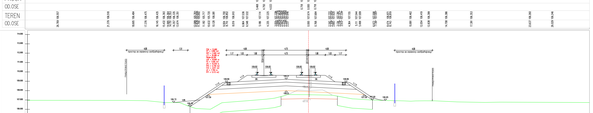






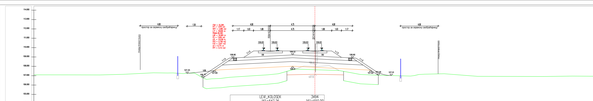


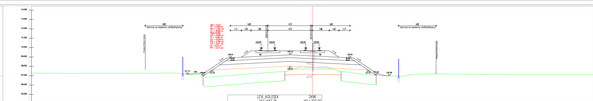


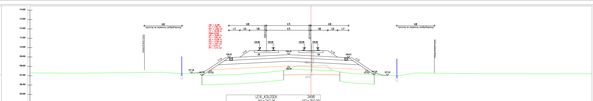


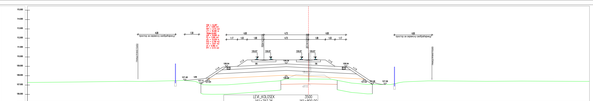
LEGENDA

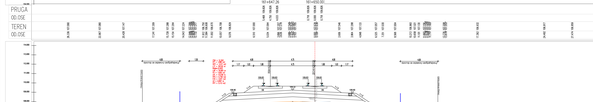
Pos. - OPIS/NAZIV STAVKE
Pp - POVRŠINA PRESEKA
Pp1 - POVRŠINA ISKOPA
P1 - POVRŠINA NASIPA
P2 - POVRŠINA STEPENICA
Pp2 - POVRŠINA TEMELJNOG MATERIJALA
Pp3 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp4 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp5 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp6 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp7 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp8 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp9 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA
Pp10 - POVRŠINA ZAMENJENOG MATERIJALA

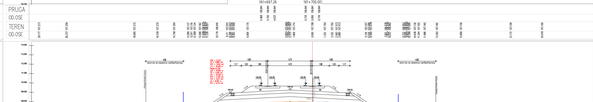


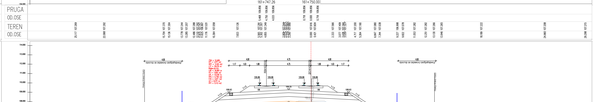


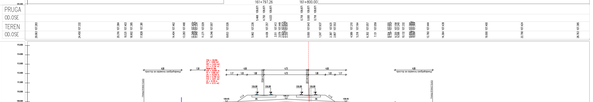












ЛЕГЕНДА:

Ка – ОКОВАНА КЛИНА
Пр – ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Пр – ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Р – ИСКОП
Р – ИСКОП СТЕНОВИТИХ
Нм – НАСИПАЊЕ ТЕМЕЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
Нм – НАСИПАЊЕ ТЕМЕЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ктм – НАСИПАЊЕ КВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ктм – НАСИПАЊЕ КВАЛИТЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Пт – ЗАШТИТНИ СЛОЈ ПОСТЕЉИЦЕ
Пт – ЗАШТИТНИ СЛОЈ ПОСТЕЉИЦЕ ОД ТУЦАНИКА
Ка – ПРОСЕЧНА СИЛА
Ка – ПРОСЕЧНА СИЛА
Пт – ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Пт – ЗАШТИТНИ СЛОЈ ПОСТЕЉИЦЕ ТУЦАНИК
Р – ИСКОП ЦРНИЦЕ

03		
02		
01		
Број измене	Датум	Опис измене

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СЗР
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-100, Факс: 011/3616-104, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНЕ

Сагласност

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.саоб.
Лиценца број: 345 D838 13

Сарадници

Контролисао:

Назив пројекта: ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА
Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

Назив објекта: ПРУГА ЗА ВЕЛИКЕ БРЗИНЕ
Београд (Центар) - Београд (Аеродром) - Државна граница (Батровци)

Број пројекта: 10-14/22-ЗЦ

Назив техничког решења: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број техничког решења: 1.1.02

Главна свеска: Железничка пруга
Подсистем: Инфраструктура
Предмет: Пруга
Назив целине: Пруга
Ознака целине: 00.05Ž

Назив дела: Пруга
Ознака дела: 00.05Ž

Назив пројектне целине: Пруга
Ознака пројектне целине: 00.05Ž

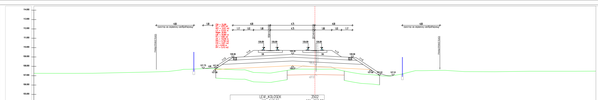
Назив пројектног задатка: Пруга
Ознака пројектног задатка: 00.05Ž

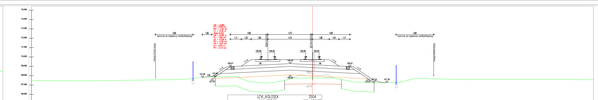
Назив пројектног решења: Пруга
Ознака пројектног решења: 00.05Ž

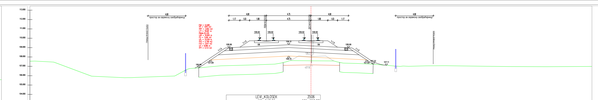
Назив документа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
Ознака документа: 1.1.02

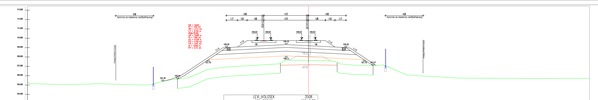
Фаза: ЗЦ
Ознака фазе: ЗЦ

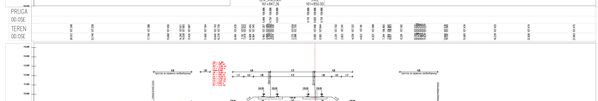
Датум: 10/2022
Размера: 1:100

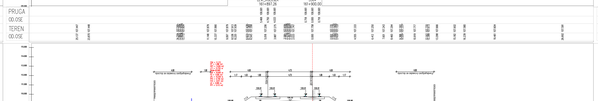


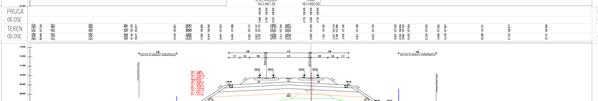


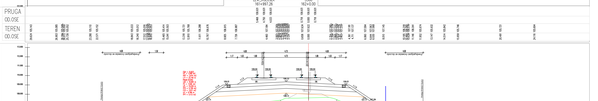












LEGENDA

Pos. - OPIS/NAZIV STAVKI
Pos. - OPIS/TEKSTUALNI DIO TUMAČENJA
Pos. - OPIS/TEKSTUALNI DIO TUMAČENJA
Pos. - #OPIS#
Pos. - OPIS STEZNOG/NOG
Pos. - NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO
Pos. - NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO/SLOJA
Pos. - NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO/SLOJA
Pos. - #OPIS#
Pos. - OPIS/NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO
Pos. - OPIS/NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO
Pos. - OPIS/NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO
Pos. - TEKSTUALNI OPIS
Pos. - TEKSTUALNI OPIS
Pos. - #OPIS#
Pos. - OPIS/NAZIVNO TEHNIČKO SREDSTVO
Pos. - #OPIS#

03		
02		
01		
Rev.	Opis izdanja / Izjava	

Projektirao / Ovlašteni inženjer:

CIP
SVEUČILIŠNI RAČUNSKI CENTAR
SRCE
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOFIZIČKI ODSJEK
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
ARHITEKTONSKI FAKULTET

GRAĐEVINSKI INSTITUT CIP, d.o.o.
Hrnkasova 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel: 011/3616-130, Mob: 063/8361036, web site: www.gicip.co.rs

Projektantska jedinica/ZAJEDNICA/RED

Ovlašteni inženjer

Ivana Bulović, magistra prom.tehn.

Tehničar

Mentor za rad:
Mirko Jovanić, magistar građ.inž.

Voditelj projekta:
Ivana Bulović, magistra prom.tehn.

Odgovorni projektant:
mr Nikola Ćirković, magistar građ.inž.

Suradnici:

Ovjera:

Ovaj projekt je izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnikom o sadržaju, načinu i postupku izrade dokumenata prostornog uređenja i gradnje (NN 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 148/13, 92/14)

Mjerilo:
1:100

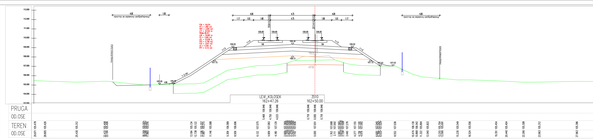
Datum:
06/2020

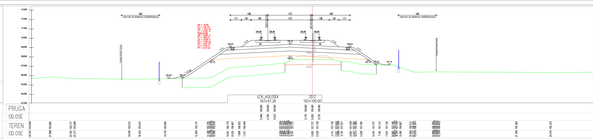
Format:
A3

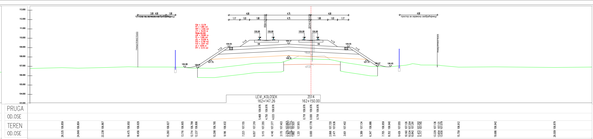
Broj projekta:
GP-2020-0

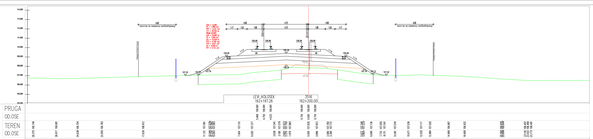
Broj mape:
1/1

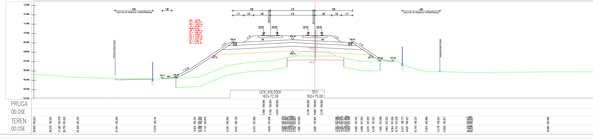
Broj nacrta:
1

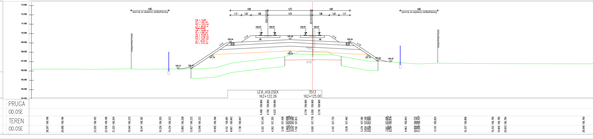


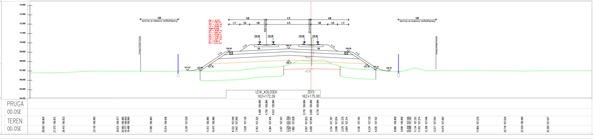


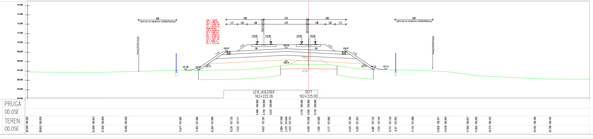












LEGENDA

Fa1... OSNOVNA KONSTR.
Fa2... ZAŠTITA PROTIV ERODIRANJA
Fa3... ZAŠTITA PROTIV TAMPONA
Fa... ZEMLJA
Fa... ZEMLJA STEPENASTA
Fa... NASIPANA TAMPONSKA MASA
Fa... ZEMLJA ZAMENJENA MATERIJALOM
Fa4... ZEMLJA ZAMENJENA MATERIJALOM
Fa... ZEMLJA ZAMENJENA
Fa... ZEMLJA ZAMENJENA TAMPONSKOM MA
Fa... ZEMLJA
Fa... TRENCHING CELL
Fa... ZEMLJA ZAMENJENA
Fa... KAMENJARA
Fa... ZEMLJA ZAMENJENA TLOJEVIMA
Fa... ASFALT BETONSKI

03		
02		
01		
Rev.	Opis izmene	Datum

Projektant:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ЦИТ, d.o.o.

Nemanjina 6, 11000 Beograd, Србија
Tel: 011/3616-100, Mob: 011/3616-100, web site: www.sicit.rs

Organizacijska jedinica (SAOBRAĆAJNICE)

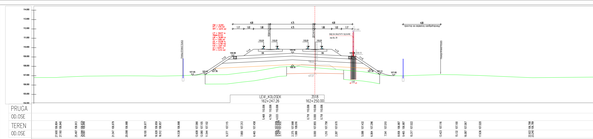
Odgovorni projektant: Ivana Bulović, master inž. saob.

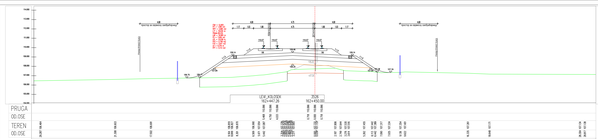
Saradnici: Miloš Jovanić, master građ.inž.

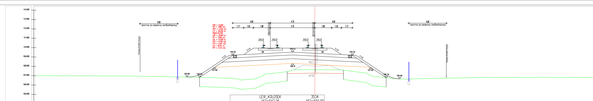
Ivana Bulović

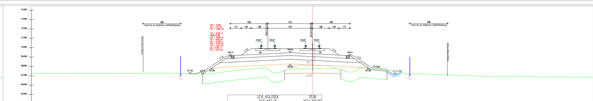
Ivana Bulović

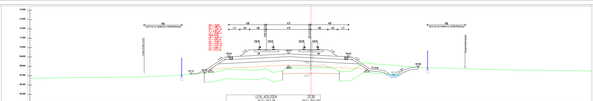
Ivana Bulović

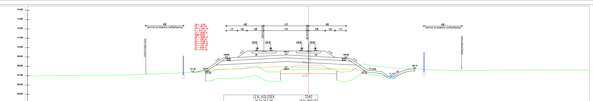

ПК 0+00
ПК 0+20
ПК 0+40
ПК 0+60
ПК 0+80
ПК 1+00
ПК 1+20
ПК 1+40
ПК 1+60
ПК 1+80
ПК 2+00
ПК 2+20
ПК 2+40
ПК 2+60
ПК 2+80
ПК 3+00
ПК 3+20
ПК 3+40
ПК 3+60
ПК 3+80
ПК

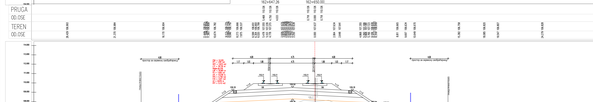

ПК 430,000 N
ПК 430,00
ПК 430,00 D
ПК 430,00 L
ПК 430,00 P
ПК 430,00 S
ПК 430,00 T
ПК 430,00 V
ПК 430,00 Z
ПК 430,00 Z1
ПК 430,00 Z2
ПК 430,00 Z3
ПК 430,00 Z4
ПК 430,00 Z5
ПК 430,00 Z6
ПК 430,00 Z7
ПК 430,00 Z8
ПК 430,00 Z9
ПК 430,00 Z10
ПК 430,00 Z11
ПК 430,00 Z12
ПК 430,00 Z13
ПК 430,00

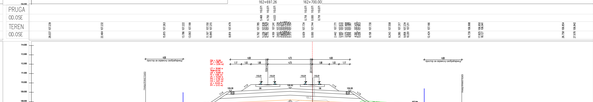


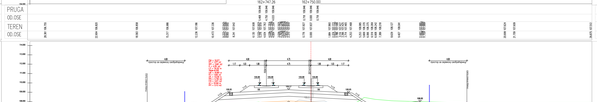












LEGENDA:

Fa1... OSNOVNA KONSTR.
Fa2... ASFALTOBETONSKI TUCANIK
Fa3... ASFALTOBETONSKI TUCANIK
Fa4... ASFALT
Fa5... ASFALT STEPENASTI
Fa6... NOSEĆI TAMPONSKI SLOJ
Fa7... NOSEĆI TAMPONSKI MATERIJAL
Fa8... NOSEĆI SEKUNDARNOG MATERIJALA
Fa9... ZAŠTITNI SLOJ PEŠČARA
Fa10... ZAŠTITNI SLOJ ZEMLJE TAMNE ČAK
Fa11... ZEMLJA
Fa12... TRENCHA CEVI
Fa13... ZEMLJA
Fa14... KAMENJARA
Fa15... ASFALTOBETONSKI TUCANIK
Fa16... NOSEĆI SLOJ/KAM.

03		
02		
01		
Rev.	Opis promene	Datum

Projektovao: Ivan Ilić

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ЦИП, д.о.о.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-132, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНЕ

Главни пројектант: Зоран Вуковић, мастер инж.саоб.
Број лиценце: 275 0000 03

Одговорни пројектант: Предраг Стевановић, дипл.саобр.инж.

ИНВЕСТИТОР: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ а.д. Београд

Пројекат израдити у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23)

Пројекат израдити у складу са Правилником о општим и заједничким условима за пројектовање и грађење објеката железничке инфраструктуре ("Сл. гласник РС", бр. 13/18)

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА: ДА

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

Назив пројекта: ПРУГА ДЕОНИЦА: ЛАПОВО - ЋУПРИЈА

Број пројекта: 11-21

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

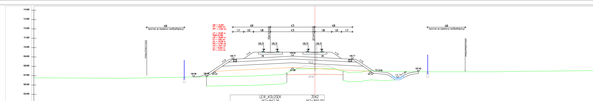
Назив дела пројекта: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

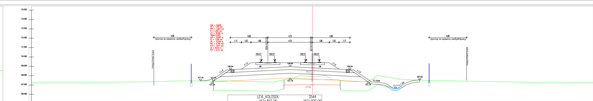
Ознака дела пројекта: 11-21-ПЗ-ПП

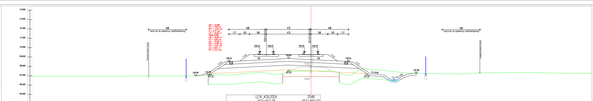
Размера: 1:100

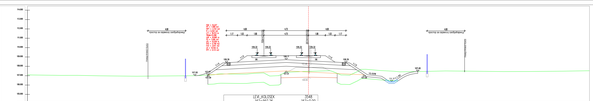
Датум: ЈАНУАР 2024

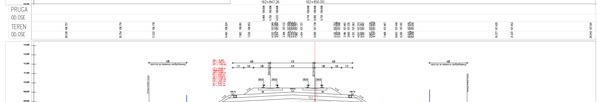
Фаза пројекта: ПЗ

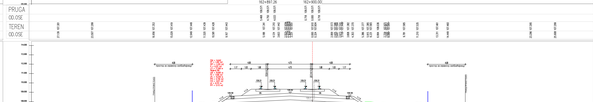


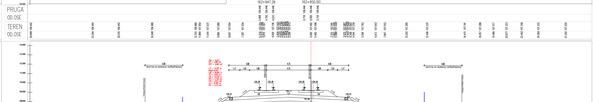


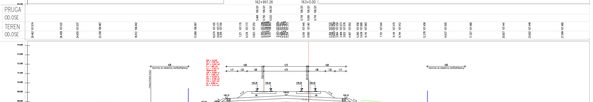












ЛЕГЕНДА:

Ка1 – ОКОВАНА КЛИСА
Ка2 – ИСКОПАНА ЗЕМЉА ТУЦАНИКА
Ка3 – ИСКОПАНА ЗЕМЉА ТЕРЕНА
Ка4 – ЗАСИПАЊЕ
Ка5 – ЗАСИПАЊЕ СТЕНОВИТИМ
Ка6 – НАСИПАЊЕ ТЕРАСАСТИМ МАТЕРИЈАЛОМ
Ка7 – НАСИПАЊЕ ТЕРАСАСТИМ МАТЕРИЈАЛОМ
Ка8 – ЗАСИПАЊЕ ЗЕМЉОМ
Ка9 – ЗАСИПАЊЕ ИСКОПАНИМ ТЕРЕНОМ ТИП
Ка10 – ЗАСИПАЊЕ ЗЕМЉОМ
Ка11 – ПРЕСЕЧЕНА СИЛА
Ка12 – ПРЕСЕЧЕНА СИЛА
Ст1 – ЗИДАНА ПОТПОРА
Ст2 – ЗИДАНА ПОТПОРА ТУЦАНИЦА
Ка1 – ИСКОП ЗЕМЉИШТА

03		
02		
01		
Број	Измена	Датум

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СКОБЕЉА,ЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-150, Факс: 011/3616-154, web site: www.cip.co.rs

Одговорни пројектант (САОБРАЋАЈНИЦЕ)

Зоран Вуковић, мастер инж.маш.
Лиценца 330 0000 13

Сагласан:

Милан Јовић, дипл.инж.грађ.
Лиценца 310 0000 13

Јелена Јовић Жарковић дипл.инж.маш.
Лиценца 330 0000 13

др Ненад Стевановић, дипл.саоб.инж.

ОПШТИНА ЧАЧАК
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ЧАЧКА
Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и заштиту животне средине
Број: ROP-CAC-19000-LOCH-1/2019
Датум: 19.12.2019. године
ЧАЧАК

ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА
Број: 217-1/19-1
Датум: 19.12.2019. године
ЧАЧАК

ЗАШТИТА ОД ЗЕМЉОТРЕСА
Број: 217-1/19-1
Датум: 19.12.2019. године
ЧАЧАК

Главни пројекат

Пројекат за извођење

Назив пројекта: ЈАВНА РАСВЕТА ПРУГЕ ТАЈ - ЧАЧАК
ДЕОНИЦА ЧАЧАК

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ

Врста пројекта: ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ

Фаза пројекта: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив објекта: ЈАВНА РАСВЕТА ПРУГЕ ТАЈ - ЧАЧАК ДЕОНИЦА ЧАЧАК

Број пројекта: 19-1/2019

Број техничке документације: 19-1/2019

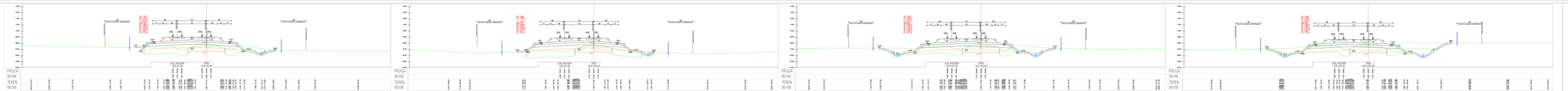
Датум: 12/2019

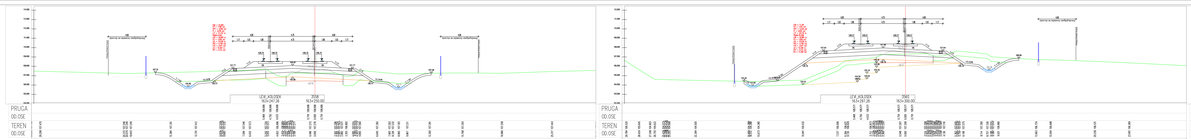
Пројектовао: Ђ. Ђурић

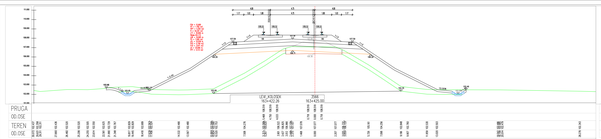
Размера: 1:100

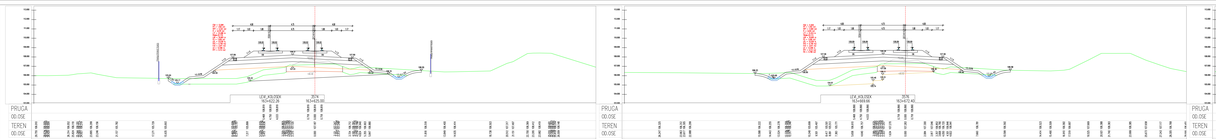
Број листа: 19

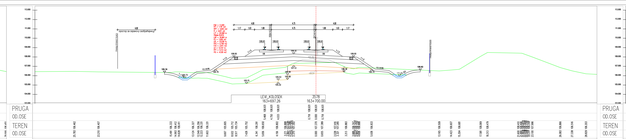
Укупно листова: 19

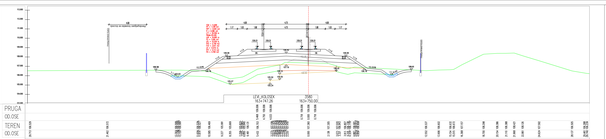

ПРУГА 00.05Е
ТЕРЕН 00.05Е
ПК 43+47.24
ПК 43+50.00
ПК 43+52.76
ПК 43+55.52
ПК 43+58.28
ПК 43+61.04
ПК 43+63.80
ПК 43+66.56
ПК 43+69.32
ПК 43+72.08
ПК 43+74.84
ПК 43+77.60
ПК 43+80.36
ПК 43+83.12
ПК 43+85.88
ПК 43+88.64
ПК 43+91.40
ПК 43+94.16
ПК 43+96.92
ПК 43+99.68
ПК 44+02.44
ПК 44+05.20
ПК 44+07.96
ПК 44+10.72
ПК 44+13.48
ПК 44+16.24
ПК 44+19.00
ПК 44+21.76
ПК 44+24.52
ПК 44+27.28
ПК 44+30.04
ПК 44+32.80
ПК 44+35.56
ПК 44+38.32
ПК 44+41.08
ПК 44+43.84
ПК 44+46.60
ПК 44+49.36
ПК 44+52.12
ПК 44+54.88
ПК

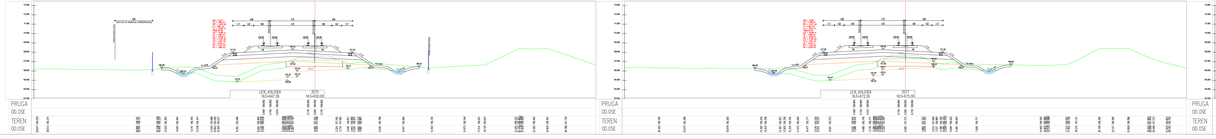

ПК 0
ПК 1
ПК 2
ПК 3
ПК 4
ПК 5
ПК 6
ПК 7
ПК 8
ПК 9
ПК 10
ПК 11
ПК 12
ПК 13
ПК 14
ПК 15
ПК 16
ПК 17
ПК 18
ПК 19
ПК

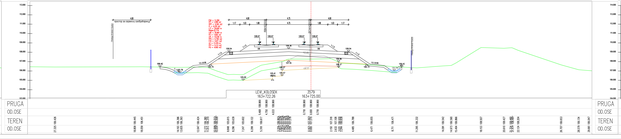

ПРУГА 00.05Е
ТЕРЕН 00.05Е
ПК+422,34
N 6 430,55
ПК+440,26
N 6 432,65
ПК+458,18
N 6 434,75
ПК+476,10
N 6 436,85
ПК+494,02
N 6 438,95
ПК+511,94
N 6 441,05
ПК+529,86
N 6 443,15
ПК+547,78
N 6 445,25
ПК+565,70
N 6 447,35
ПК+583,62
N 6 449,45
ПК+601,54
N 6 451,55
ПК+619,46
N 6 453,65
ПК+637,38
N 6 455,75
ПК+655,30
N 6 457,85
ПК+673,22
N 6 459,95
ПК+691,14
N 6 462,05
ПК+709,06
N 6 464,15
ПК+726,98
N 6 466,25
ПК+744,90
N 6 468,35
ПК+762,82
N 6 470,45
ПК+780,74
N 6 472,55
ПК+798,66
N 6 474,65
ПК+816,58
N 6 476,75
ПК+834,50
N 6 478,85
ПК+852,42
N 6 480,95
ПК+870,34
N 6 483,05
ПК+888,26
N 6 485,15
ПК+906,18
N 6 487,25
ПК+924,10
N 6 489,35
ПК+942,02
N 6 491,45
ПК+959,94
N 6 493,55
ПК+977,86
N 6 495,65
ПК+995,78
N 6 497,75
ПК+1013,70
N 6 499,85
ПК+1031,62
N 6 501,95
ПК+1049,54
N 6 504,05
ПК+1067,46
N 6 506,15
ПК+1085,38
N 6 508,25
ПК+1103,30
N 6 510,35
ПК+1121,22
N 6 512,45
ПК+1139,14
N 6 514,55
ПК+1157,06
N 6 516,65
ПК+1174,98
N 6 518,75
ПК+1192,90
N 6 520,85
ПК+1210,82
N 6 522,95
ПК+1228,74
N 6 525,05
ПК+1246,66
N 6 527,15
ПК+1264,58
N 6 529,25
ПК+1282,50
N 6 531,35
ПК+1300,42
N 6 533,45
ПК+1318,34
N 6 535,55
ПК+1336,26
N 6 537,65
ПК+1354,18
N 6 539,75
ПК+1372,10
N 6 541,85
ПК+1390,02
N 6 543,95
ПК+1407,94
N 6 546,05
ПК+1425,86
N 6 548,15
ПК+1443,78
N 6 550,25
ПК+1461,70
N 6 552,35
ПК+1479,62
N 6 554,45
ПК+1497,54
N 6 556,55
ПК+1515,46
N 6 558,65
ПК+1533,38
N 6 560,75
ПК+1551,30
N 6 562,85
ПК+1569,22
N 6 564,95
ПК+1587,14
N 6 567,05
ПК+1605,06
N 6 569,15
ПК+1622,98
N 6 571,25
ПК+1640,90
N 6 573,35
ПК+1658,82
N 6 575,45
ПК+1676,74
N 6 577,55
ПК+1694,66
N 6 579,65
ПК+1712,58
N 6 581,75
ПК+1730,50
N 6 583,85
ПК+1748,42
N 6 585,95
ПК+1766,34
N 6 588,05
ПК+1784,26
N 6 590,15
ПК+1802,18
N 6 592,25
ПК+1820,10
N 6 594,35
ПК+1838,02
N 6 596,45
ПК+1855,94
N 6 598,55
ПК+1873,86
N 6 600,65
ПК+1891,78
N 6 602,75
ПК+1909,70
N 6 604,85
ПК+1927,62
N 6 606,95
ПК+1945,54
N 6 609,05
ПК+1963,46
N 6 611,15
ПК+1981,38
N 6 613,25
ПК+1999,30
N 6 615,35
ПК+2017,22
N 6 617,45
ПК+2035,14
N 6 619,55
ПК+2053,06
N 6 621,65
ПК+2070,98
N 6 623,75
ПК+2088,90
N 6 625,85
ПК+2106,82
N 6 627,95
ПК+2124,74
N 6 630,05
ПК+2142,66
N 6 632,15
ПК+2160,58
N 6 634,25
ПК+2178,50
N 6 636,35
ПК+2196,42
N 6 638,45
ПК+2214,34
N 6 640,55
ПК+2232,26
N 6 642,65
ПК+2250,18
N 6 644,75
ПК+2268,10
N 6 646,85
ПК+2286,02
N 6 648,95
ПК+2303,94
N 6 651,05
ПК+2321,86
N 6 653,15
ПК+2339,78
N 6 655,25
ПК+2357,70
N 6 657,35
ПК+2375,62
N 6 659,45
ПК+2393,54
N 6 661,55
ПК+2411,46
N 6 663,65
ПК+2429,38
N 6 665,75
ПК+2447,30
N 6 667,85
ПК+2465,22
N 6 669,95
ПК+2483,14
N 6 672,05
ПК+2501,06
N 6 674,15
ПК+2518,98
N 6 676,25
ПК+2536,90
N 6 678,35
ПК+2554,82
N 6 680,45
ПК+2572,74
N 6 682,55
ПК+2590,66
N 6 684,65
ПК+2608,58
N 6 686,75
ПК+2626,50
N 6 688,85
ПК+2644,42
N 6 690,95
ПК+2662,34
N 6 693,05
ПК+2680,26
N 6 695,15
ПК+2698,18
N 6 697,25
ПК+2716,10
N 6 699,35
ПК+2734,02
N 6 701,45
ПК+2751,94
N 6 703,55
ПК+2769,86
N 6 705,65
ПК+2787,78
N 6 707,75
ПК+2805,70
N 6 709,85
ПК+2823,62
N 6 711,95
ПК+2841,54
N 6 714,05
ПК+2859,46
N 6 716,15
ПК+2877,38
N 6 718,25
ПК+2895,30
N 6 720,35
ПК+2913,22
N 6 722,45
ПК+2931,14
N 6 724,55
ПК+2949,06
N 6 726,65
ПК+2966,98
N 6 728,75
ПК+2984,90
N 6 730,85
ПК+3002,82
N 6 732,95
ПК+3020,74
N 6 735,05
ПК+3038,66
N 6 737,15
ПК+3056,58
N 6 739,25
ПК+3074,50
N 6 741,35
ПК+3092,42
N 6 743,45
ПК+3110,34
N 6 745,55
ПК+3128,26
N 6 747,65
ПК+3146,18
N 6 749,75
ПК+3164,10
N 6 751,85
ПК+3182,02
N 6 753,95
ПК+3199,94
N 6 756,05
ПК+3217,86
N 6 758,15
ПК+3235,78
N 6 760,25
ПК+3253,70
N 6 762,35
ПК+3271,62
N 6 764,45
ПК+3289,54
N 6 766,55
ПК+3307,46
N 6 768,65
ПК+3325,38
N 6 770,75
ПК+3343,30
N 6 772,85
ПК+3361,22
N 6 774,95
ПК+3379,14
N 6 777,05
ПК+3397,06
N 6 779,15
ПК+3414,98
N 6 781,25
ПК+3432,90
N 6 783,35
ПК+3450,82
N 6 785,45
ПК+3468,74
N 6 787,55
ПК+3486,66
N 6 789,65
ПК+3504,58
N 6 791,75
ПК+3522,50
N 6 793,85
ПК+3540,42
N 6 795,95
ПК+3558,34
N 6 798,05
ПК+3576,26
N 6 800,15
ПК+3594,18
N 6 802,25
ПК+3612,10
N 6 804,35
ПК+3630,02
N 6 806,45
ПК+3647,94
N 6 808,55
ПК+3665,86
N 6 810,65
ПК+3683,78
N 6 812,75
ПК+3701,70
N 6 814,85
ПК+3719,62
N 6 816,95
ПК+3737,54
N 6 819,05
ПК+3755,46
N 6 821,15
ПК+3773,38
N 6 823,25
ПК+3791,30
N 6 825,35
ПК+3809,22
N 6 827,45
ПК+3827,14
N 6 829,55
ПК+3845,06
N 6 831,65
ПК+3862,98
N 6 833,75
ПК+3880,90
N 6 835,85
ПК+3898,82
N 6 837,95
ПК+3916,74
N 6 840,05
ПК+3934,66
N 6 842,15
ПК+3952,58
N 6 844,25
ПК+3970,50
N 6 846,35
ПК+3988,42
N 6 848,45
ПК+4006,34
N 6 850,55
ПК+4024,26
N 6 852,65
ПК+4042,18
N 6 854,75
ПК+4060,10
N 6 856,85
ПК+4078,02
N 6 858,95
ПК+4095,94
N 6 861,05
ПК+4113,86
N 6 863,15
ПК+4131,78
N 6 865,25
ПК+4149,70
N 6 867,35
ПК+4167,62
N 6 869,45
ПК+4185,54
N 6 871,55
ПК+4203,46
N 6 873,65
ПК+4221,38
N 6 875,75
ПК+4239,30
N 6 877,85
ПК+4257,22
N 6 879,95
ПК+4275,14
N 6 882,05
ПК+4293,06
N 6 884,15
ПК+4310,98
N 6 886,25
ПК+4328,90
N 6 888,35
ПК+4346,82
N 6 890,45
ПК+4364,74
N 6 892,55
ПК+4382,66
N 6 894,65
ПК+4400,58
N 6 896,75
ПК+4418,50
N 6 898,85
ПК+4436,42
N 6 900,95
ПК+4454,34
N 6 903,05
ПК+4472,26
N 6 905,15
ПК+4490,18
N 6 907,25
ПК+4508,10
N 6 909,35
ПК+4526,02
N 6 911,45
ПК+4543,94
N 6 913,55
ПК+4561,86
N 6 915,65
ПК+4579,78
N 6 917,75
ПК+4597,70
N 6 919,85
ПК+4615,62
N 6 921,95
ПК+4633,54
N 6 924,05
ПК+4651,46
N 6 926,15
ПК+4669,38
N 6 928,25
ПК+4687,30
N 6 930,35
ПК+4705,22
N 6 932,45
ПК+4723,14
N 6 934,55
ПК+4741,06
N 6 936,65
ПК+4758,98
N 6 938,75
ПК+4776,90
N 6 940,85
ПК+4794,82
N 6 942,95
ПК+4812,74
N 6 945,05
ПК+4830,66
N 6 947,15
ПК+4848,58
N 6 949,25
ПК+4866,50
N 6 951,35
ПК+4884,42
N 6 953,45
ПК+4902,34
N 6 955,55
ПК+4920,26
N 6 957,65
ПК+4938,18
N 6 959,75
ПК+4956,10
N 6 961,85
ПК+4974,02
N 6 963,95
ПК+4991,94
N 6 966,05
ПК+5009,86
N 6 968,15
ПК+5027,78
N 6 970,25
ПК+5045,70
N 6 972,35
ПК+5063,62
N 6 974,45
ПК+5081,54
N 6 976,55
ПК+5099,46
N 6 978,65
ПК+5117,38
N 6 980,75
ПК+5135,30
N 6 982,85
ПК+5153,22
N 6 984,95
ПК+5171,14
N 6 987,05
ПК+5189,06
N 6 989,15
ПК+5206,98
N 6 991,25
ПК+5224,90
N 6 993,35
ПК+5242,82
N 6 995,45
ПК+5260,74
N 6 997,55
ПК+5278,66
N 6 999,65
ПК+5296,58
N 6 1001,75
ПК+5314,50
N 6 1003,85
ПК+5332,42
N 6 1005,95
ПК+5350,34
N 6 1008,05
ПК+5368,26
N 6 1010,15
ПК+5386,18
N 6 1012,25
ПК+5404,10
N 6 1014,35
ПК+5422,02
N 6 1016,45
ПК+5439,94
N 6 1018,55
ПК+5457,86
N 6 1020,65
ПК+5475,78
N 6 1022,75
ПК+5493,70
N 6 1024,85
ПК+5511,62
N 6 1026,95
ПК+5529,54
N 6 1029,05
ПК+5547,46
N 6 1031,15
ПК+5565,38
N 6 1033,25
ПК+5583,30
N 6 1035,35
ПК+5601,22
N 6 1037,45
ПК+5619,14
N 6 1039,55
ПК+5637,06
N 6 1041,65
ПК+5654,98
N 6 1043,75
ПК+5672,90
N 6 1045,85
ПК+5690,82
N 6 1047,95
ПК+5708,74
N 6 1050,05
ПК+5726,66
N 6 1052,15
ПК+5744,58
N 6 1054,25
ПК+5762,50
N 6 1056,35
ПК+5780,42
N 6 1058,45
ПК+5798,34
N 6 1060,55
ПК+5816,26
N 6 1062,65
ПК+5834,18
N 6 1064,75
ПК+5852,10
N 6 1066,85
ПК+5870,02
N 6 1068,95
ПК+5887,94
N 6 1071,05
ПК+5905,86
N 6 1073,15
ПК+5923,78
N 6 1075,25
ПК+5941,70
N 6 1077,35
ПК+5959,62
N 6 1079,45
ПК+5977,54
N 6 1081,55
ПК+5995,46
N 6 1083,65
ПК+6013,38
N 6 1085,75
ПК+6031,30
N 6 1087,85
ПК+6049,22
N 6 1089,95
ПК+6067,14
N 6 1092,05
ПК+6085,06
N 6 1094,15
ПК+6102,98
N 6 1096,25
ПК+6120,90
N 6 1098,35
ПК+6138,82
N 6 1100,45
ПК+6156,74
N 6 1102,55
ПК+6174,66
N 6 1104,65
ПК+6192,58
N 6 1106,75
ПК+6210,50
N 6 1108,85
ПК+6228,42
N 6 1110,95
ПК+6246,34
N 6 1113,05
ПК+6264,26
N 6 1115,15
ПК+6282,18
N 6 1117,25
ПК+6300,10
N 6 1119,35
ПК+6318,02
N 6 1121,45
ПК+6335,94
N 6 1123,55
ПК+6353,86
N 6 1125,65
ПК+6371,78
N 6 1127,75
ПК+6389,70
N 6 1129,85
ПК+6407,62
N 6 1131,95
ПК+6425,54
N 6 1134,05
ПК+6443,46
N 6 1136,15
ПК+6461,38
N 6 1138,25
ПК+6479,30
N 6 1140,35
ПК+6497,22
N 6 1142,45
ПК+6515,14
N 6 1144,55
ПК+6533,06
N 6 1146,65
ПК+6550,98
N 6 1148,75
ПК+6568,90
N 6 1150,85
ПК+6586,82
N 6 1152,95
ПК+6604,74
N 6 1155,05
ПК+6622,66
N 6 1157,15
ПК+6640,58
N 6 1159,25
ПК+6658,50
N 6 1161,35
ПК+6676,42
N 6 1163,45
ПК+6694,34
N 6 1165,55
ПК+6712,26
N 6 1167,65
ПК+6730,18
N 6 1169,75
ПК+6748,10
N 6 1171,85
ПК+6766,02
N 6 1173,95
ПК+6783,94
N 6 1176,05
ПК+6801,86
N 6 1178,15
ПК+6819,78
N 6 1180,25
ПК+6837,70
N 6 1182,35
ПК+6855,62
N 6 1184,45
ПК+6873,54
N 6 1186,55
ПК+6891,46
N 6 1188,65
ПК+6909,38
N 6 1190,75
ПК+6927,30
N 6 1192,85
ПК+6945,22
N 6 1194,95
ПК+6963,14
N 6 1197,05
ПК+6981,06
N 6 1199,15
ПК+6998,98
N 6 1201,25
ПК+7016,90
N 6 1203,35
ПК+7034,82
N 6 1205,45
ПК+7052,74
N 6 1207,55
ПК+7070,66
N 6 1209,65
ПК+7088,58
N 6 1211,75
ПК+7106,50
N 6 1213,85
ПК+7124,42
N 6 1215,95
ПК+7142,34
N 6 1218,05
ПК+7160,26
N 6 1220,15
ПК+7178,18
N 6 1222,25
ПК+7196,10
N 6 1224,35
ПК+7214,02
N 6 1226,45
ПК+7231,94
N 6 1228,55
ПК+7249,86
N 6 1230,65
ПК+7267,78
N 6 1232,75
ПК+7285,70
N 6 1234,85
ПК+7303,62
N 6 1236,95
ПК+7321,54
N 6 1239,05
ПК+7339,46
N 6 1241,15
ПК+7357,38
N 6 1243,25
ПК+7375,30
N 6 1245,35
ПК+7393,22
N 6 1247,45
ПК+7411,14
N 6 1249,55
ПК+7429,06
N 6 1251,65
ПК+7446,98
N 6 1253,75
ПК+7464,90
N 6 1255,85
ПК+7482,82
N 6 1257,95
ПК+7500,74
N 6 1260,05
ПК+7518,66
N 6 1262,15
ПК+7536,58
N 6 1264,25
ПК+7554,50
N 6 1266,35
ПК+7572,42
N 6 1268,45
ПК+7590,34
N 6 1270,55
ПК+7608,26
N 6 1272,65
ПК+7626,18
N 6 1274,75
ПК+7644,10
N 6 1276,85
ПК+7662,02
N 6 1278,95
ПК+7679,94
N 6 1281,05
ПК+7697,86
N 6 1283,15
ПК+7715,78
N 6 1285,25
ПК+7733,70
N 6 1287,35
ПК+7751,62
N 6 1289,45
ПК+7769,54
N 6 1291,55
ПК+7787,46
N 6 1293,65
ПК+7805,38
N 6 1295,75
ПК+7823,30
N 6 1297,85
ПК+7841,22
N 6 1299,95
ПК+7859,14
N 6 1302,05
ПК+7877,06
N 6 1304,15
ПК+7894,98
N 6 1306,25
ПК+7912,90
N 6 1308,35
ПК+7930,82
N 6 1310,45
ПК+7948,74
N 6 1312,55
ПК+7966,66
N 6 1314,65
ПК+7984,58
N 6 1316,75
ПК+8002,50
N 6 1318,85
ПК+8020,42
N 6 1320,95
ПК+8038,34
N 6 1323,05
ПК+8056,26
N 6 1325,15
ПК+8074,18
N 6 1327,25
ПК+8092,10
N 6 1329,35
ПК+8110,02
N 6 1331,45
ПК+8127,94
N 6 1333,55
ПК+8145,86
N 6 1335,65
ПК+8163,78
N 6 1337,75
ПК+8181,70
N 6 1339,85
ПК+8199,62
N 6 1341,95
ПК+8217,54
N 6 1344,05
ПК+8235,46
N 6 1346,15
ПК+8253,38
N 6 1348,25
ПК+8271,30
N 6 1350,35
ПК+8289,22
N 6 1352,45
ПК+8307,14
N 6 1354,55
ПК+8325,06
N 6 1356,65
ПК+8342,98
N 6 1358,75
ПК+8360,90
N 6 1360,85
ПК+8378,82
N 6 1362,95
ПК+8396,74
N 6 1365,05
ПК+8414,66
N 6 1367,15
ПК+8432,58
N 6 1369,25
ПК+8450,50
N 6 1371,35
ПК+8468,42
N 6 1373,45
ПК+8486,34
N 6 1375,55
ПК+8504,26
N 6 1377,65
ПК+8522,18
N 6 1379,75
ПК+8540,10
N 6 1381,85
ПК+8558,02
N 6 1383,95
ПК+8575,94
N 6 1386,05
ПК+8593,86
N 6 1388,15
ПК+8611,78
N 6 1390,25
ПК+8629,70
N 6 1392,35
ПК+8647,62
N 6 1394,45
ПК+8665,54
N 6 1396,55
ПК+8683,46
N 6 1398,65
ПК+8701,38
N 6 1400,75
ПК+8719,30
N 6 1402,85
ПК+8737,22
N 6 1404,95
ПК+8755,14
N 6 1407,05
ПК+8773,06
N 6 1409,15
ПК+8790,98
N 6 1411,25
ПК+8808,90
N 6 1413,35
ПК+8826,82
N 6 1415,45
ПК+8844,74
N 6 1417,55
ПК+8862,66
N 6 1419,65
ПК+8880,58
N 6 1421,75
ПК+8898,50
N 6 1423,85
ПК+8916,42
N 6 1425,95
ПК+8934,34
N 6 1428,05
ПК+8952,26
N 6 1430,15
ПК+8970,18
N 6 1432,25
ПК+8988,10
N 6 1434,35
ПК+9006,02
N 6 1436,45
ПК+9023,94
N 6 1438,55
ПК+9041,86
N 6 1440,65
ПК+9059,78
N 6 1442,75
ПК+9077,70
N 6 1444,85
ПК+9095,62
N 6 1446,95
ПК+9113,54
N 6 1449,05
ПК+9131,46
N 6 1451,15
ПК+9149,38
N 6 1453,25
ПК+9167,30
N 6 1455,35
ПК+9185,22
N 6 1457,45
ПК+9203,14
N 6 1459,55
ПК+9221,06
N 6 1461,65
ПК+9238,98
N 6 1463,75
ПК+9256,90
N 6 1465,85
ПК+9274,82
N 6 1467,95
ПК+9292,74
N 6 1470,05
ПК+9310,66
N 6 1472,15
ПК+9328,58
N 6 1474,25
ПК+9346,50
N 6 1476,35
ПК+9364,42
N 6 1478,45
ПК+9382,34
N 6 1480,55
ПК+9400,26
N 6 1482,65
ПК+9418,18
N 6 1484,75
ПК+9436,10
N 6 1486,85
ПК+9454,02
N 6 1488,95
ПК+9471,94
N 6 1491,05
ПК+9489,86
N 6 1493,15
ПК+9507,78
N 6 1495,25
ПК+9525,70
N 6 1497,35
ПК+9543,62
N 6 1499,45
ПК+9561,54
N 6 1501,55
ПК+9579,46
N 6 1503,65
ПК+9597,38
N 6 1505,75
ПК+9615,30
N 6 1507,85
ПК+9633,22
N 6 1509,95
ПК+9651,14
N 6 1512,05
ПК+9669,06
N 6 1514,15
ПК+9686,98
N 6 1516,25
ПК+9704,90
N 6 1518,35
ПК+9722,82
N 6 1520,45
ПК+9740,74
N 6 1522,55
ПК+9758,66
N 6 1524,65
ПК+9776,58
N 6 1526,75
ПК+9794,50
N 6 1528,85
ПК+9812,42
N 6 1530,95
ПК+9830,34
N 6 1533,05
ПК+9848,26
N 6 1535,15
ПК+9866,18
N 6 1537,25
ПК+9884,10
N 6 1539,35
ПК+9902,02
N 6 1541,45
ПК+9919,94
N 6 1543,55
ПК+9937,86
N 6 1545,65
ПК+9955,78
N 6 1547,75
ПК+9973,70
N 6 1549,85
ПК+9991,62
N 6 1551,95
ПК+10009,54
N 6 1554,05
ПК+10027,46
N 6 1556,15
ПК+10045,38
N 6 1558,25
ПК+10063,30
N 6 1560,35
ПК+10081,22
N 6 1562,45
ПК+10099,14
N 6 1564,55
ПК+10117,06
N 6 1566,65
ПК+10134,98
N 6 1568,75
ПК+10152,90
N 6 1570,85
ПК+10170,82
N 6 1572,95
ПК+10188,74
N 6 1575,05
ПК+10206,66
N 6 1577,15
ПК+10224,58
N 6 1579,25
ПК+10242,50
N 6 1581,35
ПК+10260,42
N 6 1583,45
ПК+10278,34
N 6 1585,55
ПК+10296,26
N 6 1587,65
ПК+10314,18
N 6 1589,75
ПК+10332,10
N 6 1591,85
ПК+10350,02
N 6 1593,95
ПК+10367,94
N 6 1596,05
ПК+10385,86
N 6 1598,15
ПК+10403,78
N 6 1600,25
ПК+10421,70
N 6 1602,35
ПК+10439,62
N 6 1604,45
ПК+10457,54
N 6 1606,55
ПК+10475,46
N 6 1608,65
ПК+10493,38
N 6 1610,75
ПК+10511,30
N 6 1612,85
ПК+10529,22
N 6 1614,95
ПК+10547,14
N 6 1617,05
ПК+10565,06
N 6 1619,15
ПК+10582,98
N 6 1621,25
ПК+10600,90
N 6 1623,35
ПК+10618,82
N 6 1625,45
ПК+10636,74
N 6 1627,55
ПК+10654,66
N 6 1629,65
ПК+10672,58
N 6 1631,75
ПК+10690,50
N 6 1633,85
ПК+10708,42
N 6 1635,95
ПК+10726,34
N 6 1638,05
ПК+10744,26
N 6 1640,15
ПК+10762,18
N 6 1642,25
ПК+10780,10
N 6 1644,35
ПК+10798,02
N 6 1646,45
ПК+10815,94
N 6 1648,55
ПК+10833,86
N 6 1650,65
ПК+10851,78
N 6 1652,75
ПК+10869,70
N 6 1654,85
ПК+10887,62
N 6 1656,95
ПК+10905,54
N 6 1659,05
ПК+10923,46
N 6 1661,15
ПК+10941,38
N 6 1663,25
ПК+10959,30
N 6 1665,35
ПК+10977,22
N 6 1667,45
ПК+10995,14
N 6 1669,55
ПК+11013,06
N 6 1671,65
ПК+11030,98
N 6 1673,75
ПК+11048,90
N 6 1675,85
ПК+11066,82
N 6 1677,95
ПК+11084,74
N 6 1680,05
ПК+11102,66
N 6 1682,15
ПК+11120,58
N 6 1684,25
ПК+11138,50
N 6 1686,35
ПК+11156,42
N 6 1688,45
ПК+11174,34
N 6 1690,55
ПК+11192,26
N 6 1692,65
ПК+11210,18
N 6 1694,75
ПК+11228,10
N 6 1696,85
ПК+11246,02
N 6 1698,95
ПК+11263,94
N 6 1701,05
ПК+11281,86
N 6 1703,15
ПК+11299,78
N 6 1705,25
ПК+11317,70
N 6 1707,35
ПК+11335,62
N 6 1709,45
ПК+11353,54
N 6 1711,55
ПК+11371,46
N 6 1713,65
ПК+11389,38
N 6 1715,75
ПК+11407,30
N 6 1717,85
ПК+11425,22
N 6 1719,95
ПК+11443,14
N 6 1722,05
ПК+11461,06
N 6 1724,15
ПК+11478,98
N 6 1726,25
ПК+11496,90
N 6 1728,35
ПК+11514,82
N 6 1730,45
ПК+11532,74
N 6 1732,55
ПК+11550,66
N 6 1734,65
ПК+11568,58
N 6 1736,75
ПК+11586,50
N 6 1738,85
ПК+11604,42
N 6 1740,95
ПК+11622,34
N 6 1743,05
ПК+11640,26
N 6 1745,15
ПК+11658,18
N 6 1747,25
ПК+11676,10
N 6 1749,35
ПК+11694,02
N 6 1751,45
ПК+11711,94
N 6 1753,55
ПК+11729,86
N 6 1755,65
ПК+11747,78
N 6 1757,75
ПК+11765,70
N 6 1759,85
ПК+11783,62
N 6 1761,95
ПК+11801,54
N 6 1764,05
ПК+11819,46
N 6 1766,15
ПК+11837,38
N 6 1768,25
ПК+11855,30
N 6 1770,35
ПК+11873,22
N 6 1772,45
ПК+11891,14
N 6 1774,55
ПК+11909,06
N 6 1776,65
ПК+11926,98
N 6 1778,75
ПК+11944,90
N 6 1780,85
ПК+11962,82
N 6 1782,95
ПК+11980,74
N 6 1785,05
ПК+11998,66
N 6 1787,15
ПК+12016,58
N 6 1789,25
ПК+12034,50
N 6 1791,35
ПК+12052,42
N 6 1793,45
ПК+12070,34
N 6 1795,55
ПК+12088,26
N 6 1797,65
ПК+12106,18
N 6 1799,75
ПК+12124,10
N 6 1801,85
ПК+12142,02
N 6 1803,95
ПК+12159,94
N 6 1806,05
ПК+12177,86
N 6 1808,15
ПК+12195,78
N 6 1810,25
ПК+12213,70
N 6 1812,35
ПК+12231,62
N 6 1814,45
ПК+12249,54
N 6 1816,55
ПК+12267,46
N 6 1818,65
ПК+12285,38
N 6 1820,75
ПК+12303,30
N 6 1822,85
ПК+12321,22
N 6 1824,95
ПК+12339,14
N 6 1827,05
ПК+12357,06
N 6 1829,15
ПК+12374,98
N 6 1831,25
ПК+12392,90
N 6 1833,35
ПК+12410,82
N 6 1835,45
ПК+12428,74
N 6 1837,55
ПК+12446,66
N 6 1839,65
ПК+12464,58
N 6 1841,75
ПК+12482,50
N 6 1843,85
ПК+12500,42
N 6 1845,95
ПК+12518,34
N 6 1848,05
ПК+12536,26
N 6 1850,15
ПК+12554,18
N 6 1852,25
ПК+12572,10
N 6 1854,35
ПК+12590,02
N 6 1856,45
ПК+12607,94
N 6 1858,55
ПК+12625,86
N 6 1860,65
ПК+12643,78
N 6 1862,75
ПК+12661,70
N 6 1864,85
ПК+12679,62
N 6 1866,95
ПК+12697,54
N 6 1869,05
ПК+12715,46
N 6 1871,15
ПК+12733,38
N 6 1873,25
ПК+12751,30
N 6 1875,35
ПК+12769,22
N 6 1877,45
ПК+12787,14
N 6 1879,55
ПК+12805,06
N 6 1881,65
ПК+12822,98
N 6 1883,75
ПК+12840,90
N 6 1885,85
ПК+12858,82
N 6 1887,95
ПК+12876,74
N 6 1890,05
ПК+12894,66
N 6 1892,15
ПК+12912,58
N 6 1894,25
ПК+12930,50
N 6 1896,35
ПК+12948,42
N 6 1898,45
ПК+12966,34
N 6 1900,55
ПК+12984,26
N 6 1902,65
ПК+13002,18
N 6 1904,75
ПК+13020,10
N 6 1906,85
ПК+13038,02
N 6 1908,95
ПК+13055,94
N 6 1911,05
ПК+13073,86
N 6 1913,15
ПК+13091,78
N 6 1915,25
ПК+13109,70
N 6 1917,35
ПК+13127,62
N 6 1919,45
ПК+13145,54
N 6 1921,55
ПК+13163,46
N 6 1923,65
ПК+13181,38
N 6 1925,75
ПК+13199,30
N 6 1927,85
ПК+13217,22
N 6 1929,95
ПК+13235,14
N 6 1932,05
ПК+13253,06
N 6 1934,15
ПК+13270,98
N 6 1936,25
ПК+13288,90
N 6 1938,35
ПК+13306,82
N 6 1940,45
ПК+13324,74
N 6 1942,55
ПК+13342,66
N 6 1944,65
ПК+13360,58
N 6 1946,75
ПК+13378,50
N 6 1948,85
ПК+13396,42
N 6 1950,95
ПК+13414,34
N 6 1953,05
ПК+13432,26
N 6 1955,15
ПК+13450,18
N 6 1957,25
ПК+13468,10
N 6 1959,35
ПК+13486,02
N 6 1961,45
ПК+13503,94
N 6 1963,55
ПК+13521,86
N 6 1965,65
ПК+13539,78
N 6 1967,75
ПК+13557,70
N 6 1969,85
ПК+13575,62
N 6 1971,95
ПК+13593,54
N 6 1974,05
ПК+13611,46
N 6 1976,15
ПК+13629,38
N 6 1978,25
ПК+13647,30
N 6 1980,35
ПК+13665,22
N 6 1982,45
ПК+13683,14
N 6 1984,55
ПК+13701,06
N 6 1986,65
ПК+13718,98
N 6 1988,75
ПК+13736,90
N 6 1990,85
ПК+13754,82
N 6 1992,95
ПК+13772,74
N 6 1995,05
ПК+13790,66
N 6 1997,15
ПК+13808,58
N 6 1999,25
ПК+13826,50
N 6 2001,35
ПК+13844,42
N 6 2003,45
ПК+13862,34
N 6 2005,55
ПК+13880,26
N 6 2007,65
ПК+13898,18
N 6 2009,75
ПК+13916,10
N 6 2011,85
ПК+13934,02
N 6 2013,95
ПК+13951,94
N 6 2016,05
ПК+13969,86
N 6 2018,15
ПК+13987,78
N 6 2020,25
ПК+14005,70
N 6 2022,35
ПК+14023,62
N 6 2024,45
ПК+14041,54
N 6 2026,55
ПК+14059,46
N 6 2028,65
ПК+14077,38
N 6 2030,75
ПК+14095,30
N 6 2032,85
ПК+14113,22
N 6 2034,95
ПК+14131,14
N 6 2037,05
ПК+14149,06
N 6 2039,15
ПК+14166,98
N 6 2041,25
ПК+14184,90
N 6 2043,35
ПК+14202,82
N 6 2045,45
ПК+14220,74
N 6 2047,55
ПК+14238,66
N 6 2049,65
ПК+14256,58
N 6 2051,75
ПК+14274,50
N 6 2053,85
ПК+14292,42
N 6 2055,95
ПК+14310,34
N 6 2058,05
ПК+14328,26
N 6 2060,15
ПК+14346,18
N 6 2062,25
ПК+14364,10
N 6 2064,35
ПК+14382,02
N 6 2066,45
ПК+14399,94
N 6 2068,55
ПК+14417,86
N 6 2070,65
ПК+14435,78
N 6 2072,75
ПК+14453,70
N 6 2074,85
ПК+14471,62
N 6 2076,95
ПК+14489,54
N 6 2079,05
ПК+14507,46
N 6 2081,15
ПК+14525,38
N 6 2083,25
ПК+14543,30
N 6 2085,35
ПК+14561,22
N 6 2087,45
ПК+14579,14
N 6 2089,55
ПК+14597,06
N 6 2091,65
ПК+14614,98
N 6 2093,75
ПК+14632,90
N 6 2095,85
ПК+14650,82
N 6 2097,95
ПК+14668,74
N 6 2100,05
ПК+14686,66
N 6 2102,15
ПК+14704,58
N 6 2104,25
ПК+14722,50
N 6 2106,35
ПК+14740,42
N 6 2108,45
ПК+14758,34
N 6 2110,55
ПК+14776,26
N 6 2112,65
ПК+14794,18
N 6 2114,75
ПК+14812,10
N 6 2116,85
ПК+14830,02
N 6 2118,95
ПК+14847,94
N 6 2121,05
ПК+14865,86
N 6 2123,15
ПК+14883,78
N 6 2125,25
ПК+14901,70
N 6 2127,35
ПК+14919,62
N 6 2129,45
ПК+14937,54
N 6 2131,55
ПК+14955,46
N 6 2133,65
ПК+14973,38
N 6 2135,75
ПК+14991,30
N 6 2137,85
ПК+15009,22
N 6 2139,95
ПК+15027,14
N 6 2142,05
ПК+15045,06
N 6 2144,15
ПК+15062,98
N 6 2146,25
ПК+15080,90
N 6 2148,35
ПК+15098,82
N 6 2150,45
ПК+15116,74
N 6 2152,55
ПК+15134,66
N 6 2154,65
ПК+15152,58
N 6 2156,75
ПК+15170,50
N 6 2158,85
ПК+15188,42
N 6 2160,95
ПК+15206,34
N 6 2163,05
ПК+15224,26
N 6 2165,15
ПК+15242,18
N 6 2167,25
ПК+15260,10
N 6 2169,35
ПК+15278,02
N 6 2171,45
ПК+15295,94
N 6 2173,55
ПК+15313,86
N 6 2175,65
ПК+15331,78
N 6 2177,75
ПК+15349,70
N 6 2179,85
ПК+15367,62
N 6 2181,95
ПК+15385,54
N 6 2184,05
ПК+15403,46
N 6 2186,15
ПК+15421,38
N 6 2188,25
ПК+15439,30
N 6 2190,35
ПК+15457,22
N 6 2192,45
ПК+15475,14
N 6 2194,55
ПК+15493,06
N 6 2196,65
ПК+15510,98
N 6 2198,75
ПК+15528,90
N 6 2200,85
ПК+15546,82
N 6 2202,95
ПК+15564,74
N 6 2205,05
ПК+15582,66
N 6 2207,15
ПК+15600,58
N 6 2209,25
ПК+15618,50
N 6 2211,35
ПК+15636,42
N 6 2213,45
ПК+15654,34
N 6 2215,55
ПК+15672,26
N 6 2217,65
ПК+15690,18
N 6 2219,75
ПК+15708,10
N 6 2221,85
ПК+15726,02
N 6 2223,95
ПК+15743,94
N 6 2226,05
ПК+15761,86
N 6 2228,15
ПК+15779,78
N 6 2230,25
ПК+15797,70
N 6 2232,35
ПК+15815,62
N 6 2234,45
ПК+15833,54
N 6 2236,55
ПК+15851,46
N 6 2238,65
ПК+15869,38
N 6 2240,75
ПК+15887,30
N 6 2242,85
ПК+15905,22
N 6 2244,95
ПК+15923,14
N 6 2247,05
ПК+15941,06
N 6 2249,15
ПК+15958,98
N 6 2251,25
ПК+15976,90
N 6 2253,35
ПК+15994,82
N 6 2255,45
ПК+16012,74
N 6 2257,55
ПК+16030,66
N 6 2259,65
ПК+16048,58
N 6 2261,75
ПК+16066,50
N 6 2263,85
ПК+16084,42
N 6 2265,95
ПК+16102,34
N 6 2268,05
ПК+16120,26
N 6 2270,15
ПК+16138,18
N 6 2272,25
ПК+16156,10
N 6 2274,35
ПК+16174,02
N 6 2276,45
ПК+16191,94
N 6 2278,55
ПК+16209,86
N 6 2280,65
ПК+16227,78
N 6 2282,75
ПК+16245,70
N 6 2284,85
ПК+16263,62
N 6 2286,95
ПК+16281,54
N 6 2289,05
ПК+16299,46
N 6 2291,15
ПК+16317,38
N 6 2293,25
ПК+16335,30
N 6 2295,35
ПК+16353,22
N 6 2297,45
ПК+16371,14
N 6 2299,55
ПК+16389,06
N 6 2301,65
ПК+16406,98
N 6 2303,75
ПК+16424,90
N 6 2305,85
ПК+16442,82
N 6 2307,95
ПК+16460,74
N 6 2310,05
ПК+16478,66
N 6 2312,15
ПК+16496,58
N 6 2314,25
ПК+16514,50
N 6 2316,35
ПК+16532,42
N 6 2318,45
ПК+16550,34
N 6 2320,55
ПК+

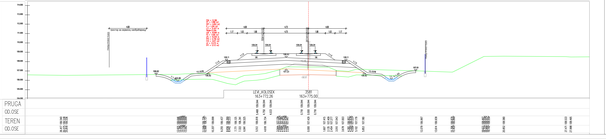












ЛЕГЕНДА:

Ка... - ОКВИРНА КЛИСУРА
Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
К... - ИСКОП
Ка... - ИСКОП СТЕПЕНАСТИ
Ка... - ИСКОП ТРАНСЛАЦИЈА
Ка... - ИСКОП ЗАМЕНА ЗАМЕЉСКОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка... - ИСКОП ЗАМЕНА ЗАМЕЉСКОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка... - ИСКОП ЗАМЕНА ЗАМЕЉСКОГ
Ка... - ИСКОП ЗАМЕНА ЗАМЕЉСКОГ ТАМПОН ГЛИНА
Ка... - ИСКОП ЗАМЕНА
Ка... - ПРОСЕКА ОПЕЗ
Ка... - ИСКОП ПРОСЕКА
Ка... - ИСКОП ВИТКОВ
Ка... - ИСКОП ЗАМЕНА ЗАМЕЉСКОГ ТУЦАНИК
Ка... - ИСКОП ДРЕНАЖ

03		
02		
01		
Ред. број	Датум	Опис

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СКОЛАРАЦЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.: 011/3616-150, факс: 011/3616-154, web site: www.zzp.co.rs

Организациона јединица СКОЛАРАЦИЈЕ

Главни пројектант: Зоран Вујовић, маштер инж.саоб.

Одговорни пројектант: Зоран Вујовић, маштер инж.саоб.

Сарадници:

Носилац израде пројекта:

Носилац израде пројекта:

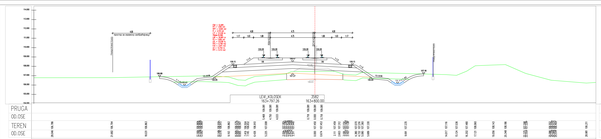
Руководилац пројекта: Зоран Вујовић, маштер инж.саоб.

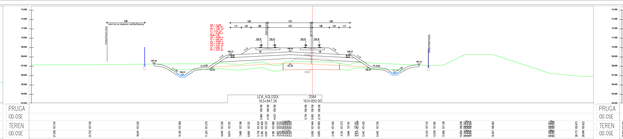
Руководилац пројекта: Зоран Вујовић, маштер инж.саоб.

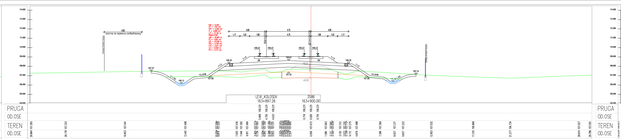
Директор: мр Ивана Стевановић, дипл.грађ.инж.

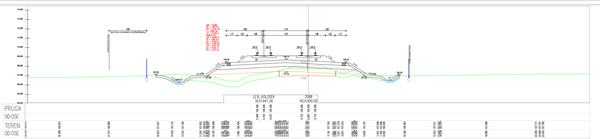
ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЕ ОПШТЕ ВРСТЕ

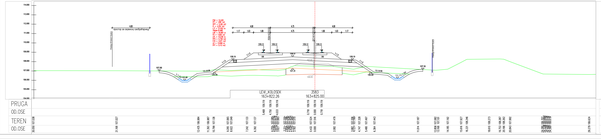
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

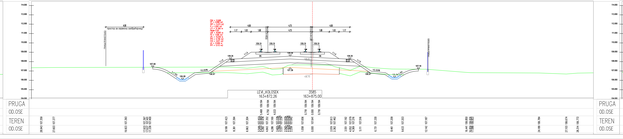


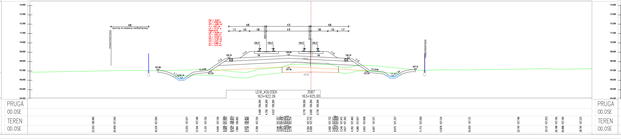


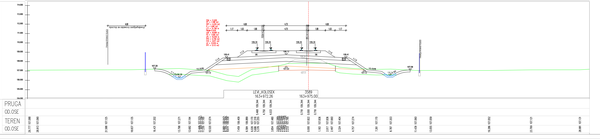












ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИНАСТА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Р... - ИСКОП
- Р... - ИСКОП СТЕНОВИТИХ
- Ка... - КАЊОНСКА ТРАНСЛАЦИЈА
- Ка... - КАЊОНСКА ТРАНСЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - КАЊОНСКА ТРАНСЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - КАЊОНСКА ТРАНСЛАЦИЈА
- Ск... - СКЕЛЕТСКИ ИСКОП
- Ск... - СКЕЛЕТСКИ ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ка... - ПРОСЕКА ОКО
- Ка... - ПРОСЕКА ОКО
- Пр... - ИСКОП ПРИПРЕМА
- Пр... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП ДРВЕНИХ

03		
02		
01		
Ред. број	Опис	

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СКОБЕЉА,ЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-516; факс: 011/3616-536; web site: www.cip.co.rs

Организациона јединица СКОПЉА,ЈИНЕ

Главни пројектант: Зоран Вуковић, мастер инж.саоб. — ИКАРТ 013 0000

Одговорни пројектант: Зоран Вуковић, мастер инж.саоб.

Сарадници: Милан Јовић, дипл.грађ.инж.

Милан Јовић, дипл.грађ.инж.

Саобраћајно-техничка документација

Назив пројекта: Железничка пруга Београд Центар - Београд Аеродром

Врста техничке документације: Пројекат за извођење

Број пројекта: 1-102

Фаза пројекта: ПЗИ

Датум: 10.2021

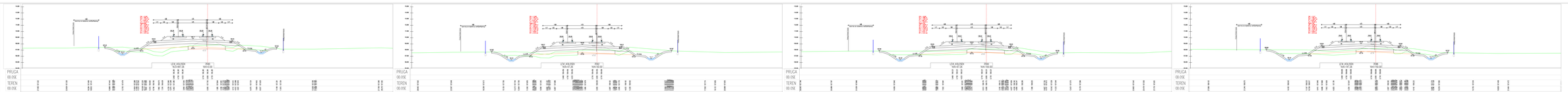
ЗАЈЕДНИЧКА ОЗНАКА ПРОЈЕКТА: 1-102-ПЗИ-ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ

ИЗВОЂАЧ: ЈП ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ

ПРОЈЕКТАНТ: ЈП ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ

ПРОЈЕКТАНТ: СКОБЕЉА,ЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

ПРОЈЕКТАНТ: ЈП ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ



ЛЕГЕНДА:

- Ги... ОКНЕНИ КЛИНАЦ
- Ги... ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ги... ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
- Ги... ИСКОП
- Ги... ИСКОП У СТЕНОВИМА
- Ги... НАСИПАЊЕ ТЕМЕЉНОГ ПОЛОТНА
- Ги... НАСИПАЊЕ ТУЦАНИЧКИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- Ги... НАСИПАЊЕ ШЉУНКОВИТИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- Ги... ЗАСИПАЊЕ ПРОСТОРА ИЗА ОПОРА
- Ги... ЗАСИПАЊЕ ИЗВРШЕНИХ ПОМЕРАЊА ТЕК
- Ги... ПРЕВОЗНИ СУДОВИ
- Ги... ПРЕВОЗНИ СУДОВИ
- Ги... ПРЕВОЗНИ СУДОВИ
- Ги... ОСТАЛИ РАДОВИ
- Ги... ОСТАЛИ РАДОВИ
- Ги... ОСТАЛИ РАДОВИ

03		
02		
01		
Ревизија	Опис	Датум

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СКОБЕЉА,ЦИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-132, web site: www.zicip.co.rs

Организациона јединица СКОБЕЉА,ЦИП

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.маш.

Одговорни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.маш.

Сарадници:

Машински део: Зоран Вујовић, мастер инж.маш.

Електро део: Ненад Живковић, дипл.инж.ел.

Геодетски део: Ненад Живковић, дипл.инж.ел.

Одговорни извођач радова: нису предвиђени

Одговорни надзорни инжењер: нису предвиђени

Овлашћено лице: Ђорђе Ђурић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.маш.

Одговорни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.маш.

Сарадници:

Машински део: Зоран Вујовић, мастер инж.маш.

Електро део: Ненад Живковић, дипл.инж.ел.

Геодетски део: Ненад Живковић, дипл.инж.ел.

Одговорни извођач радова: нису предвиђени

Одговорни надзорни инжењер: нису предвиђени

Овлашћено лице: Ђорђе Ђурић, дипл.инж.грађ.

ИЗВОЂАЧ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА: "А.Д. ПРОМЕТ ПУТА"

Одговорни извођач радова: нису предвиђени

Одговорни надзорни инжењер: нису предвиђени

Овлашћено лице: Ђорђе Ђурић, дипл.инж.грађ.

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Главна свеска

Пројекат број: 1444-17-ПЗ

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив пројекта: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗАШТИТНИХ ОБЈЕКАТА ОД ПОПЛАВА НА ДЕОНИЦИ ОД ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАШТИТНОГ ОБЈЕКТА ДО ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАШТИТНОГ ОБЈЕКТА

Врста техничке документације: ГЛАВНА СВЕСКА

Назив пројекта: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗАШТИТНИХ ОБЈЕКАТА ОД ПОПЛАВА НА ДЕОНИЦИ ОД ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАШТИТНОГ ОБЈЕКТА ДО ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАШТИТНОГ ОБЈЕКТА

Број техничке документације: 1-1/2

Број пројекта: 1444-17-ПЗ

Број листа: 1

Укупан број листова: 1

Датум: 08/2020

Врста техничке документације: ГЛАВНА СВЕСКА

Назив пројекта: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗАШТИТНИХ ОБЈЕКАТА ОД ПОПЛАВА НА ДЕОНИЦИ ОД ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАШТИТНОГ ОБЈЕКТА ДО ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАШТИТНОГ ОБЈЕКТА

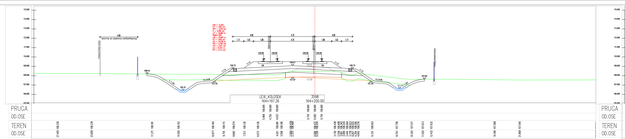
Број техничке документације: 1-1/2

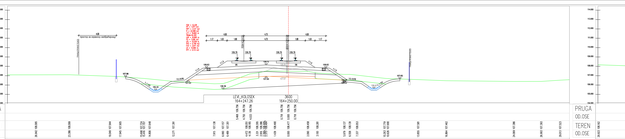
Број пројекта: 1444-17-ПЗ

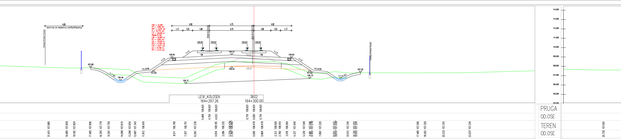
Број листа: 1

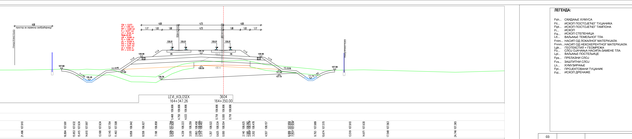
Укупан број листова: 1

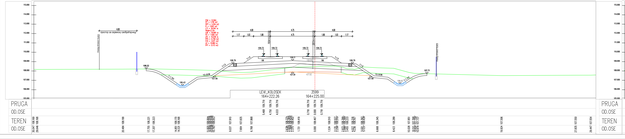
Датум: 08/2020

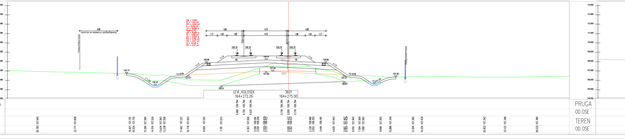


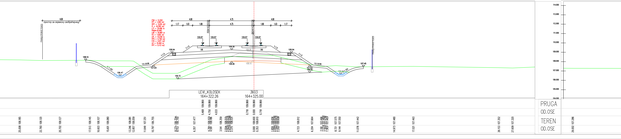


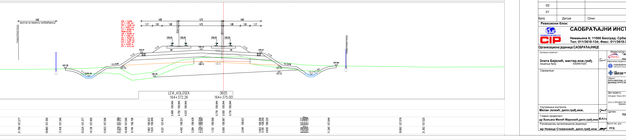












ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИНА
- Ко... - КОЛО ПОТПУНО ГВ
- Кр... - КОЛО ПОТПУНО ГВ ГАЉЕНА
- К... - ИСКОП
- Кс... - ИСКОП С ГЕОТКАНИНОМ
- Кс... - ИСКОПИ ТЕРАСАСТИ МАТЕРИЈАЛ
- Кс... - ИСКОПИ ТЕРАСАСТИ МАТЕРИЈАЛ
- Кс... - ИСКОПИ ТЕРАСАСТИ МАТЕРИЈАЛ
- Кс... - ИСКОПИ ТЕРАСАСТИ МАТЕРИЈАЛ СА ГЕОТКАНИНОМ
- Кс... - ИСКОПИ ТЕРАСАСТИ МАТЕРИЈАЛ СА ГЕОТКАНИНОМ
- Кк... - КОСИНА СА ГЕОТКАНИНОМ
- Кк... - ПРОСЕКА СА ГЕОТКАНИНОМ
- Кс... - ПРОСЕКА СА ГЕОТКАНИНОМ
- Кс... - ИСКОП ВИТКОВА
- Кс... - ИСКОПИ ТЕРАСАСТИ ТУЦАНИК
- Кс... - ИСКОП ДРЕНАЖ

03		
02		
01		
Ред. број	Датум	Опис

Пројектовао: Ђ. Ђурић

СКОБЕЉА,ЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Чешљарска 5, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-132, web site: www.cip.co.rs

Организациона јединица СКОПЉЕ/НИШ

Главни пројектант

Зоран Вујовић, мастер инж.саоб.
Лиценца број 314 D 0001 03

Сарадници

Милан Јовић, дипл.инж.грађ.
Лиценца број 314 D 0001 03

Јелена Јовић Жарковић, дипл.инж.грађ.
Лиценца број 314 D 0001 03

др Љиљана Стевановић, дипл.саоб.инж.

ИЗГРАДЊА ДРУГОГ КОЛОСЕКА ОПАТ Ч.Ц. – ПРЕШЕВО ГЛ.

ДЕОНИЦА: ОПАТ – ПРЕШЕВО ГЛ.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Размера: 1:100

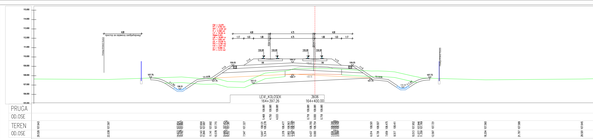
Датум: 10.2021.

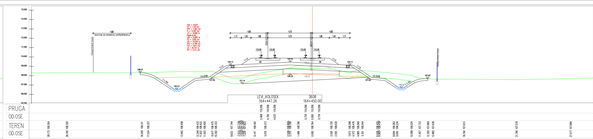
Фаза: ПЗИ

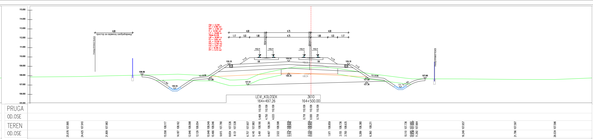
Број пројекта: 1/21

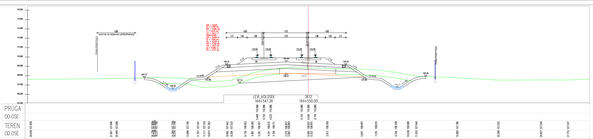
Назив листа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

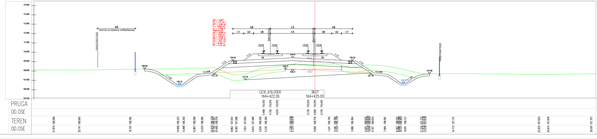
Број листа: 2.1.1.

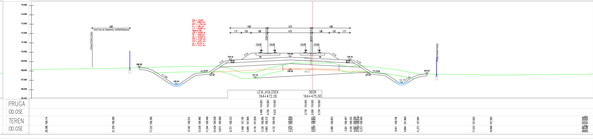


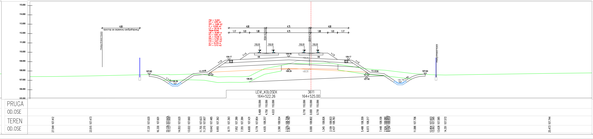


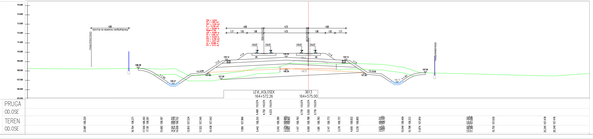












LEGENDA:

Ps1 – OSNOVNA KOLOVOZ
Ps2 – KOLOVOZ ZAUSTAVNE TRAKE
Pp – KOLOVOZ PRIKLJUČNE TRAKE
Pr – BANKINA
Pz – ZAUSTAVNA TRAKA
Pm – MEDIJANA SA BARIJEROM
Pm1 – MEDIJANA SA BETONSKIM NOSAČEM
Pm2 – MEDIJANA SA BETONSKIM NOSAČEM
Pk – KOLOVOZ KRUŽNE RAMPE
Pl – LEVOKRETNA TRAKA
Pd – DESNA TRAKA
Pa – PRESEKNA OIVICA
Pb – BANKINA
Pc – ZAUSTAVNA TRAKA
Pp1 – KOLOVOZ PRIKLJUČNE TRAKE
Pp2 – KOLOVOZ DESNA

03		
02		
01		
Revizija	Opis	

Projektant: Ljiljana Ljubisavljević

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-536, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица (САОБРАЋАЈНИЦА)

Главни пројектант: Зоран Вуковић, мастер инж.саоб.

Одговорни пројектант: Предраг Стевановић, дипл.саобр.инж.

Пројекат израдили: Милан Јовић, дипл.саобр.инж.
Весна Јовић, дипл.саобр.инж.

Сарадници:

Овлашћено лице предузећа: Предраг Стевановић, дипл.саобр.инж.

ИНВЕСТИТОР: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Д.О.О. ТРЕПЧА СТАРИ ТРГ 33

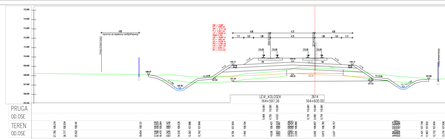
ПРОЈЕКАТ: ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧНОГ ПУТА ОД ДРЖАВНОГ ПУТА ИБ РЕДА ДО ПОСТРОЈЕЊА ТЕ КОСТОЛАЦ Б3

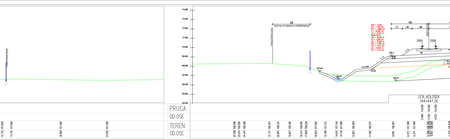
ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА: ПЗИ

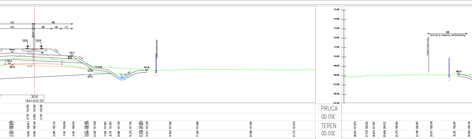
ПРОЈЕКАТ: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

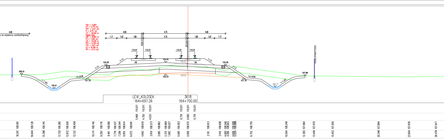
ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА: ПЗИ

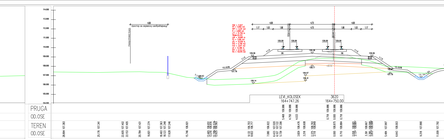
ПРОЈЕК

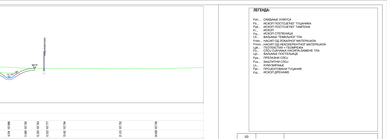












LEGENDA

Ka - OKNENAK KANALA
Ko - KOSO ZUTOG BETONA
Ku - KOSO OBOJENOG TVRDOG
K - KOSO
Ks - KOSO CRNOG
Kp - KOSO PRIRODNOG KAMENA
Kpm - KOSO OBRADJENOG KAMENA
Kmm - KOSO OD MONOLITNOG
Kmb - KOSO OD MONOLITNOG BETONA
Ob - OBRUB
Pa - PROTIVNI ZID
Pb - PROTIVNI BETON
Pk - KAMENI
Pm - PROTIVNI ZID OD TVRDJAVE
Pp - KOSO OPRANJA

03		
02		
01		
Rev.	Opis izmene	

Projektant:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ĆIP, d.o.o.

Nikole Pašića 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3616-150, Mob.: 011/3616-152, web site: www.sicip.co.rs

Odgovorno lice: Dragan Milošević, dipl. inž. saob.

Direktor:

Projektant:

Saradnik:

Ime i prezime, zvanje i broj licence

Glavni projektant:

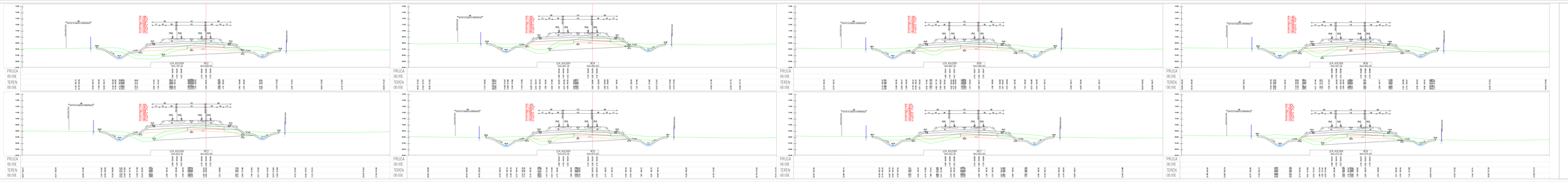
Ime i prezime, zvanje i broj licence

Glavni inženjer projekta:

Ime i prezime, zvanje i broj licence

Ime i prezime, zvanje i broj licence

Ime i prezime, zvanje i broj licence



ЛЕГЕНДА:

- Ка... - ОКОВАНА КЛИНАСТА
- Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
- Ка... - ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
- Ка... - ИСКОП
- Ка... - ИСКОП СТЕНОВИТИХ
- Ка... - НАСИПИ ТЕНИЧАНОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - НАСИПИ ШЉУНКОВИТОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - НАСИПИ ШЉУНКОВИТОГ МАТЕРИЈАЛА
- Ка... - ЗАШТИТНИ СЛОЈ ОД ШЉУНКА
- ТР... - ТЕМЕЉЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ТРУПА
- Ка... - ТРОСЛОЈНА ОПЛО...
- Ка... - ТРОСЛОЈНА ОПЛО...
- Ст... - КОЛЕКТОРИ
- Ка... - ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ - ТУЦАНИК
- Ка... - ИСКОП ЦРНИЦЕ

03		
02		
01		
Број измене	Датум	Потпис

Пројектовао: Ђ.Ђурић

СЗР ЦИП

СЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-100, Факс: 011/3616-200, web site: www.zzcip.co.rs

Организациона јединица (САОБРАЋАЈНИЦЕ)

Главни пројектант

Зоран Вујовић, мастер инж.саоб.
Лиценца број: 275 0000 03

Сарадници

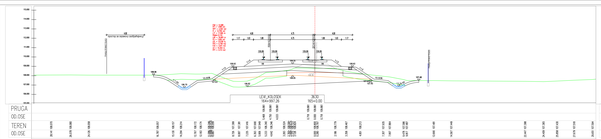
Милан Јовић, дипл.грађ.инж.

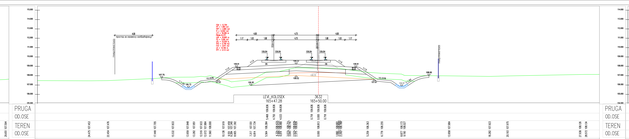
Јелена Јовић

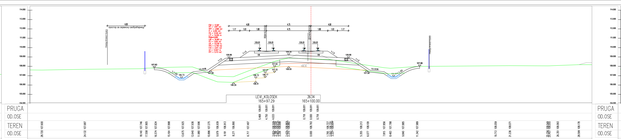
Ивана Јовић

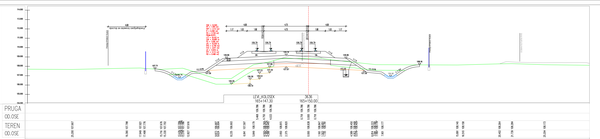
Ивана Јовић

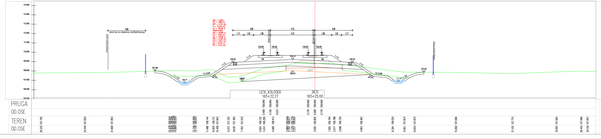
Ивана

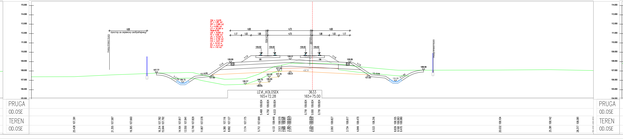


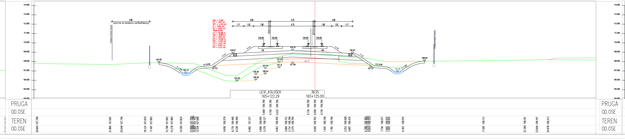


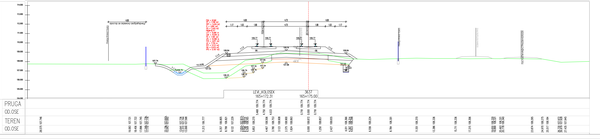












ЛЕГЕНДА

Ка...	ОКОВАНА КЛИНА
Ск...	ИСКОПУ ПОСТОЈЕЋЕГ ТЕРЕНА
Пр...	ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТЕРЕНА
Ч...	ИСКОП
Ко...	ИСКОП СТЕНОВИТИХ
Ма...	МЕШАЊЕ ТЕРАСАСТИХ МАТЕРИЈАЛА
Ма...	МЕШАЊЕ ТЕРАСАСТИХ МАТЕРИЈАЛА
Ганч...	НАСИП ИЗ ИЗНОШЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
Н...	НАСИП ИЗ ПОЗАЈМИШТА
Ни...	НАСИП ИЗ ПОЗАЈМИШТА ПОВЕЋАЊЕ ПРУ
Ос...	ОСЛОЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ
Пр...	ПРОСЕКА (ИСК)
Ра...	РАСТЕРЕЋЕЊЕ
Ст...	СТАБИЛИЗАЦИЈА
Ур...	УРЕЂЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ТЕРЕНА
Ис...	ИСКОП ДРВЕНИХ

03			
02			
01			
Број измене	Датум	Опис измене	Потпис

СКОБЕЉА, ЈИН ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.: 011/3616-130, факс: 011/3616-132, web site: www.zip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНИЦЕ

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.саоб.
Број лиценце: 315 0000 03

Сарадници:

Назив пројекта: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИЗГРАДЊЕ ПРВОГ КОЛОСЕКА ДЕОНИЦЕ ПРУГЕ ВЕЛИКА ПЛАНА - ПАЛАНКА

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив дела пројекта: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта: 7160/20

Број техничке документације: ПЗИ 0000

Назив листа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Размера: 1:100

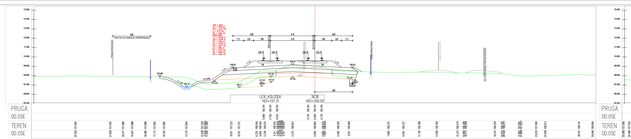
Фаза: ПЗИ

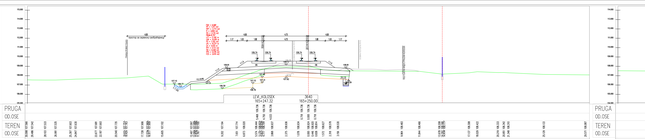
Датум: 10/2020

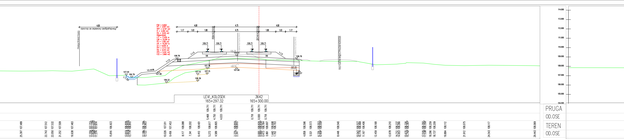
Име и презиме одговорног пројектанта: Милан Јовић, мастер грађ.инж.
Број лиценце: 310 0000 03

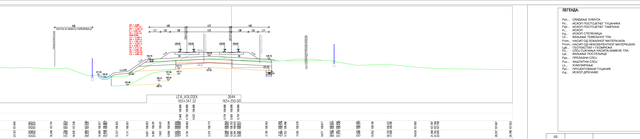
Име и презиме одговорног пројектанта: Зоран Вујовић, мастер грађ.инж.саоб.
Број лиценце: 315 0000 03

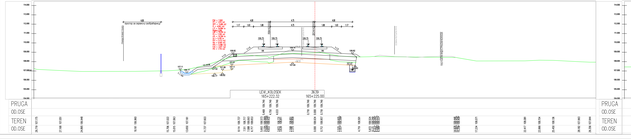
Име и презиме главног пројектанта: мр Ненад Стевановић, мастер грађ.инж.

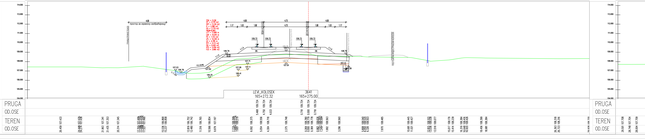


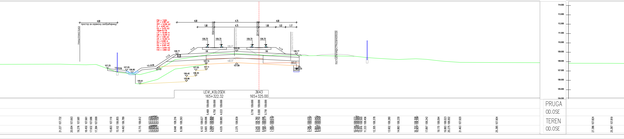


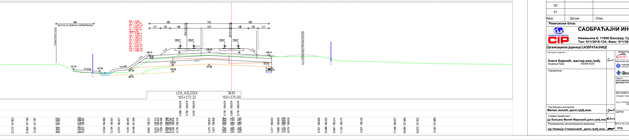












LEGENDA:

Fa1... OKNENA KONSTR.
Fa2... MONOLITSKI BETON
Fa3... MONOLITSKI BETON S TUDILNIKA
Fa4... BETON
Fa5... ZIDANI OPEKA
Fa6... NOSILNA ZIDANA KONSTRUKCIJA
Fa7... NOSILNA ZIDANA KONSTRUKCIJA
Fa8... NOSILNI ARMIRANOBETONSKI NASTROPNIK
Fa9... NOSILNI ARMIRANOBETONSKI
Fa10... ZIDANI OPEKA
Fa11... KAMNITA OBLOGA
Fa12... ZIDANI OPEKA
Fa13... ZIDANI OPEKA
Fa14... KAMNITA OBLOGA
Fa15... NOSILNA ZIDANA KONSTRUKCIJA
Fa16... MONOLITSKI BETON

03			
02			
01			
Rev.	Opis sprememb	Datum	Podpis

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Srbija
Tel.: 011/3616-130, Faks: 011/3616-536, web sito: www.sicip.co.rs

Projektantska kuća:

Odgovorni projektant: Ivana Bulović, master inž. saob.

Saradnici:

Investitor:

Ime objekta: MODERNIZACIJA METARSKE STANICE "A1" - TEHNIČKI OPIS

Broj projekta: 19/2019

Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv projekta: IDEJNO REŠENJE ZA IZGRADNJU OBILAZNICE OKO GRADA ZAJEČARA

Broj TD: 19/2019

Naziv TD: IDEJNO REŠENJE ZA IZGRADNJU OBILAZNICE OKO GRADA ZAJEČARA

Mesto i datum izrade: Beograd, jun 2019. god.

Razmera: 1:10

Ime i prezime Glavnog inženjera projekta: mr Ivana Bulović, dipl.saob.inž.

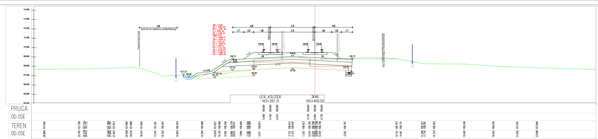
Ime i prezime Rukovodioca projektantske organizacije: mr Ivana Bulović, dipl.saob.inž.

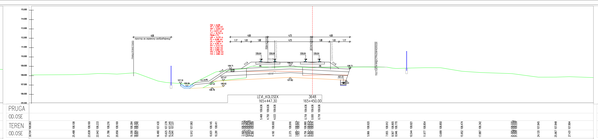
Potpis:

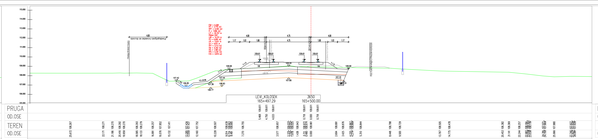
Pečat:

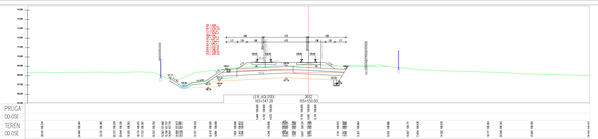
Broj lista: 1

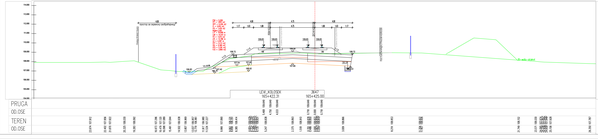
Ukupno listova: 1

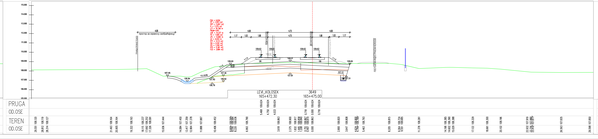


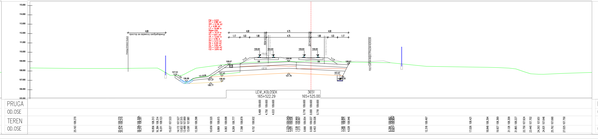


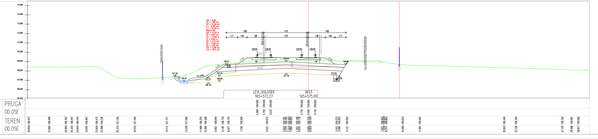












LEGENDA:

- PA1 - OKRENAK KOSOG
- PA2 - KOSO ISTOVETNO KAO TUJAVARA
- PA3 - KOSO ISTOVETNO KAO TUJAVARA
- PL - ASVAKT
- PL1 - ASVAKT I ZASTRAVNJAK
- PL2 - ASVAKT I ZASTRAVNJAK
- PL3 - ASVAKT I ZASTRAVNJAK SA PRSTOBRANOM
- PL4 - ASVAKT I ZASTRAVNJAK SA PRSTOBRANOM
- PL5 - ASVAKT I ZASTRAVNJAK
- PP - ZASTRAVNJAK SA PRSTOBRANOM
- PP1 - ZASTRAVNJAK SA PRSTOBRANOM
- PS - SAOBRAĆAJNA OSOVINA
- PT - PEŠAČKA STAZA
- PV - PEŠAČKA STAZA
- PZ - ZASTRAVNJAK
- PZ1 - ZASTRAVNJAK I TUJAVARA
- PZ2 - ASVAKT I BRAMAC

01		
02		
03		
Rev.	Opis izmene	Datum

Projektovao: S. Mijović

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ЦИП, д.о.о.
Nemanjina 6, 11000 Beograd, Србија
Тел: 011/3616-100, факс: 011/3616-200, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНИЦЕ

Главни пројектант: Зоран Вујовић, мастер инж.саоб. — Потпис:

Одговорни пројектант: Потпис:

Главни пројекат

ИЗГРАДЊА ДРУГОГ КОЛОСЕКА ОПЕРАТ 1а

ПРУГА БЕОГРАД ЦЕНТАР - ПРЕСЕКА

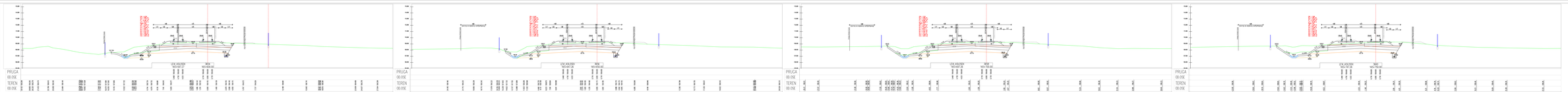
ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

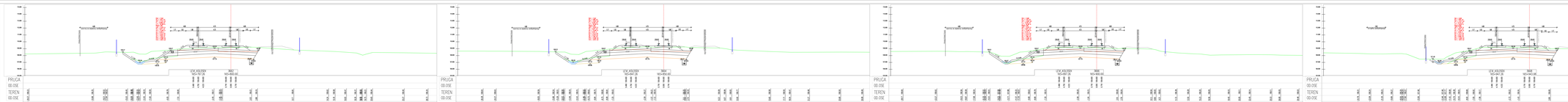
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

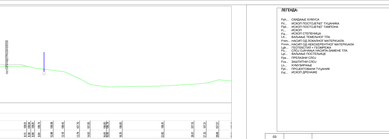
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ ЗА ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

ПРОЈЕКАТ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ


LEGENDA
Pa1 - ORNIČNJAK KVARC
Pa2 - ASFALT ASFALTNI BETON ZA NOSILNA
Pa3 - ASFALT ASFALTNI BETON
Pa4 - ASFALT
Pa5 - ASFALT STEKLENA MREŽA
Pa6 - NOSILNA TEMELJNA MEŠANICA
Pa7 - NOSILNA TEMELJNA MEŠANICA
Pa8a - NOSILNI IZ NEVEZANIH MATERIALOV
Pa8b - NOSILNI IZ NEVEZANIH MATERIALOV
Pa9 - ZEMLJA ZEMLJA
Pa10 - ZEMLJA ZEMLJA NEVEZANI TIPA
Pa11 - ZEMLJA
Pa12 - TRDNINA CIVIL
Pa13 - ZEMLJA ZEMLJA
Pa14 - KAMNOMET
Pa15 - ZEMLJA ZEMLJA
Pa16 - ZEMLJA ZEMLJA
Pa17 - BETON
Pa18 - BETON
Pa19 - BETON
Pa20 - BETON
Pa21 - BETON
Pa22 - BETON
Pa23 - BETON
Pa24 - BETON
Pa25 - BETON
Pa26 - BETON
Pa27 - BETON
Pa28 - BETON
Pa29 - BETON





ЛЕГЕНДА:

Ка... - ОКОВАНА КЛИНА
Ка... - ИСКОП ПОСТЕЉНОГ ТУЦАНИКА
Ка... - ИСКОП ПОСТЕЉНОГ ТАМПОНА
Ка... - ИСКОП
Ка... - ИСКОП СТЕПЕНАЦИЈЕ
Ка... - НАСИПАЊЕ ТЕРАСАСТИХ ПРЕЛАЗА
Ка... - НАСИПАЊЕ ТЕМЕЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка... - НАСИПАЊЕ ШЉУНКОВИТОГ МАТЕРИЈАЛА
Ка... - ПОСТАВЉАЊЕ ГЕОТЕКСТИЛА
Ка... - ЗАОКРУЖЕЊЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ТЕН
Ка... - ОБЛОГА ОД КАМЕНА
Ка... - ПРЕВОЗНИ ПУТ
Ка... - ПРЕВОЗНИ ПУТ
Ка... - ОКОП ВИТКОВ
Ка... - ПОСТАВЉАЊЕ ГЕОМРЕЖА
Ка... - ИСКОП ЗЕМЉИШТА

03			
02			
01			
Ред.број	Измена	Датум	Потпис

Пројектовао: Е.Ђурић

СКОБЕЉАЦКИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, Факс: 011/3616-030, web site: www.zicip.co.rs

Организациона јединица СКОБЕЉАЦКИ ИНСТИТУТ

Руководилац

Зоран Вујовић, мастер инж.саоб.
Одговорни пројектант

Сарадници

Милан Јовић, мастер грађ.инж.
Сарадник

Јелена Јовић Ивановић, мастер грађ.инж.
Сарадник

Ад Помоћ Стевановић, мастер грађ.инж.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ а.д.
ПРОЈЕКТНА ГРУПА

Београд, Немањина 6

Број пројекта: 7/2022

Број техничког решења: 1-02

Врста техничке документације: ГЛАВНА СВЕСКА

Назив техничке документације: ГЛАВНА СВЕСКА

Назив објекта: ПРУГА ДЕОНИЦА: ЛАПОВО - ЋУПРИЈА

Број листа: 1

Број листова: 1

Размера: 1:10